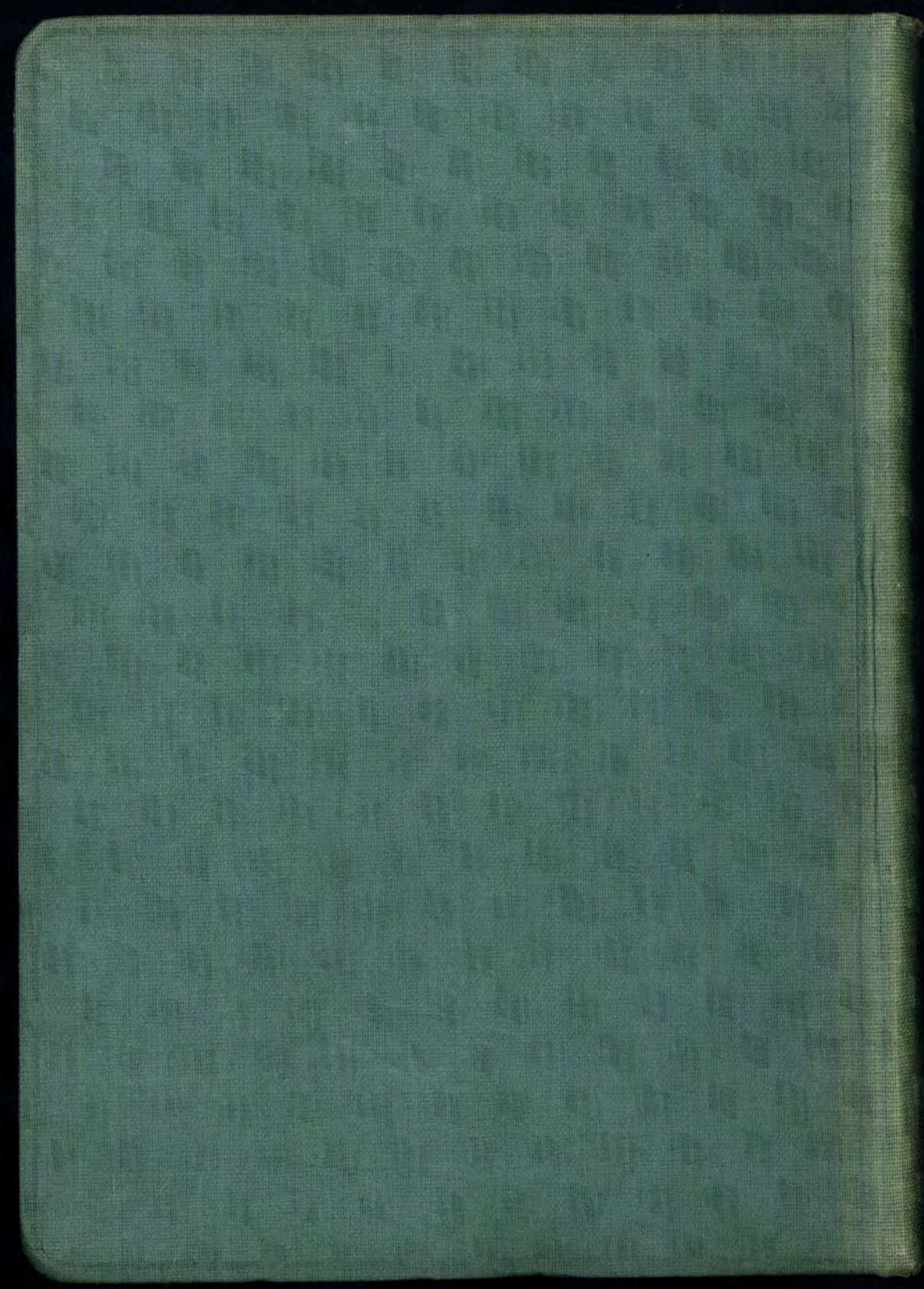






Eksik sayılar: 3,12 (15,24)~



TÜRK TARİH KURUMU KÜTÜPHANESİ  
SÜRELİ YAYINLAR

KAYIT NO. 5008782

SÜRELİ YAYIN ADI Askerî Tıbb-ı Baylarî

CİLT Mecmûası

SAYI 1-2,4-11 (13-14,16-23)

YIL R.1340-1341 / M.1924-1925



مجله علمی و ادبی  
تأسیس ۱۳۲۰

# طب بطری مجموعہ سی

مرافعہ ملیہ و ملاتی امور بطریہ دائرہ سی طرفندہ آبدہ بر نشر اولنور

## Les mouches vénéneuses.

نقی جواد

ایلیک بہار و باز ، بر طرفدن قیشک اوزون و درین اویقوسسندہ بولتان هوام وحشرانہ نازہ حیات ویرر وقار آتندہ قالان اووملرک یشیل کوکسی برکتلی بر فعالیتہ سخنہ یایارکن دیگر طرفدن سینہ ارضدن فیشقیران نعمتدن نصیب آلق ایستہین ثدایا حیوانات ایچون تہلکلی عامللر احضار ایدر . بالخاصہ بو موسملردہ اوچقہ باشلایان ذوالجراحین صنفہ منسوب وانواعی بر قاج بیکک فوقندہ بولتان سینکار آرسسندہ علی العادہ وخندن متولد کیچیجی تخرشادن اعتباراً حامل بولندقلری و واسطہ متوسطہ سی اولدقلری ہمہ ماتوزوئرلر ، تربیازوئرلر کی بر سوروحوینات ابتدائیہ وحتی بعض دبدانلری تلقیح صورتیلہ اولدیریحی خستہ نقلرک تظاہرینہ باعث اولانلر وھیچ بر طفیلہ وجراثم مرضیہ بہ واسطہ اولمدن بالذات کندیلرینک محصول افرازی اولان زهرلرلہ بالخاصہ حیوانات بقریہ وفرسیہ نیک تلفنہ باعث اولہ حق درجہدہ جدی تہلکایی جامع بولتانلر موجوددر .

5002790  
7924-1923  
1344-1345



بوراده موضوعمزی تشکیل ایدن سینکار قیصه بر و خذله زهرلدکاری حیواناتک ضیاعنه باعث اولان بو صوکنجی سمدار حشراندر .

علم الامراض عالمیری و علم الطفيلات متخصصلری اون بش سنه دنبیری بالقان شبه جزیره سی ایله اورویای شرقی و مرکزی بده بر چوق اوکوز سورولرینک ضیاعنه باعث اولان بر سینکک و تلف ایتدیکی حیواناتک تدقیقاتیله مشغول اولمقده در . اشبو نواحیده سنوی کلی تلفانه بادی اولان سینک ذوالجناحین صنفمک *Simulidea* فاملیاسنه منسوبدر . و بو فاملیایه منسوب بولنان *Simulia maculata* و یاخود *S. columbaciensis* تسمیه ایدیلن سینکلره *S. cinrea* و *S. reptans* دینیلن انواعنک افرازان لعابیه لری فوق العاده سمیدر .

آلمانیا نك اقسام شرقیه سندن اعتباراً اوستریا ، مجارستان ، صربستان و ماكدونیانك بر قسمی کی جسیم بر دائرة انتشاره مالک بولنان بوسینکارک مملکتهمزده موجود اولوب اولمدیغی و وارسه هانکی ولایتلرمزی دائرة انتشاری داخلنده بولندردیغی بیله میورز . بو ، بزله ایچون فوق العاده شایان اهمیت بر تدقیق و تتبع ساحه سی اولمقله برابر اناطولی کویلرینک بر قسمنده بین العوام «سینک خسته لئی» تسمیه ایدیلن بر مرض ایله بالخاصه ۳۳۰ سنه سنده مشاهدی اولدیغ حیوانات بقریه ضایعاتنک بو سینکلره معطوف اولمسی محتملدر . مع هذا عربلرک داء الذباب ( سینک خسته لئی ) تسمیه ایتدکاری و تابانیده لرك «بووه لککر» واسطه نقل اولدقلری تربیانزوملرک ده و لرده تولید ایتدیکی خسته لغک ، حرب عمومیده معلوم اولان شرقی اناطولیدن بشقه مرکزی و غربی آناطولوسده کثرتله موجود اولدیگی کچن سنه عسکری باقتریولوژیخانه بیطرینک یاپدینی تدقیقاتله ثابت اولمشدی . یاز موسمنده بعض آناطولی کویلرنده کی حیوانات بقریه ده حکم سورون وتورک کویلرنجه ده «سینک خسته لئی» دینیلن مرضیت ده و لرده اولدینی کی بووه لککرک تلقیح ایتدکاری تربیانزوملردمی یوقسه بالککز سیمولیده لرك

اوکوزلرمزه زرق ایتدکاری مواد سمیه دمی ایلری کلیدیکی هنوز مجهولدر . و بونک ظاهره اخراجی جدی تدقیقاته وابسته در .

ایلك بهارده نیسان آیتک نهایته طوغری حشره کامله حالنده طیرانه باشلایان بو سینکلر ، مرعاده بولنان حیوانات بقریه و فرسیه نك ترجیحاً شفتان ، فتوحات و جوارانف ، ندیله ، حصیه ، اویلوک و فخذک وجوه داخلیه سی کی اشعاری آز اولان و یا هیچ بولمیان نواحی و خذ ایتکده وغده لعابیه لرینک افرازان اشبو محل و خذدن داخل دوران اولمقده در .

سمک تأثیریه تحصل ایدن علائم مرضیه بعضاً بعدالوخذ درحال و بعضاً ده و خذدن بر قاج ساعت مرورندن صوکر تظاهر ایدر . زمان انفلاق و شدت سیر مرضک درجه سی و خذک و داخل عضویت اولان سمک شدت و مقدارینه کوره تحول ایدر . موت و شفا ده بر ایکی ساعت کی جزئی بر مدتدن اعتباراً بر قاج کونه قدر تبدل ایلیه بیلیر .

و خذه معروض قالان حیواناتده :

بورویشده صالاتی ، سرسمک ، بیتانی ، کوزلرده سونوکلک ، اجفانده تورم ، اغشیه منضمه عینده خفیف احتقان و رطوبت ، ناحیه خنجرده دن اعتباراً عنقک ، صدرک و بطنک اقسام سفلیه سنده اوزیمالر ، عمومی علائم تحرش ، اشهاد تناقص ، عدم انتظام نبض ، تنفسده تزیاد ، اوعیه وریدیه امتلا و و خذ ایدیلن نواحیده طویل ایکنه باشی جسامتندن مرجک دانه سنه قدر تحول ایدن ماوی و یا قویو قیرمزی رنگده لککر مشاهده ایدیلیر ، حما ، علی الا کثر موجود اولیمبوب بعض حالاتده بالعمکس حال طبیعتک دوننده در . خسته لرق قسماً خنجرده کی اوزیمالرک تأثیریه اختناقدن قسماً ده حاد توسع وضعیت قبلدن قیصه بر زمانده تلف اولورلر .

مرد اولان حیواناتک فتح جسدنده :

جسد خارجاً :

اشعاری آز و یا هیچ اولمیان نواحیده - بالاده مقید - منفرد کوچوک



بثورات نزفیه موجوددو . حافه لره تقرب ایدلکجه رنکاری آجیلان بو  
بثوراتک مرکز لری سیاه اولوب ایجه بر ایکنه اوجیله قاریشدر بلیر سه نقطه و خذه  
دلالت ایدن غایت ایجه بر قناتک معبری میدانه چیقار . و خذ ایدیلن نواحینک  
عقدات لنفاویه سی خارجاً قابل لمسدر . ناحیه خنجره ، عنق و صدرک اقسام  
سفلیه سنده اوزیمالر مشاهده ایدیلر .

تحت الجلد :

ناحیه خنجره ؛ عنق و صدرک اوزیمالره تقابل ایدن اقسامنده آجیق  
صاری رنکده بر ارتشاح مصلی موجوددر . بو ماده مصلیه داملانلینی زمان  
اوزون بر خیط تشکیل ایده ک قدر لزوجیدر . بوندن بشقه اوزیمایه  
مقر اولمان اقسامده انسجه تحت الجلدیه قانی بر ماده مصلیه ایله مرطوب  
واوعیه لنفاویه تحجم ایتشددر .

داخلاً - صدر :

اجواف انفیهک و خنجره ایله شریان شزن و قصباتک غشاً مخاطیلری  
صولوق اولوب افات مرضیه دن معرادر . بعض وقوعانده خنجره ده و خنجره یی  
تعقیب ایدن ایلك خلقات شزیه ده داری دانیه سی جسامتنده قرمز نقطه لره  
تصادف ایدیلر . رن لرده خفیفجه علائم احتقان موجوددر . اسباب مرد  
احتقاندن ایلری گلشسه رنه محققن وقصبات کوپوکلیدر .

قاب ، نفح ایتشددر . اوغیه سی مر تسمدر . رنکی قرمزی سنجابی  
ولسی سرتدر . سطح خارجی قاب ایمن یك منتشر اولمق اوزره بارلاق آتشین  
قرمزی وایسر ایسه سیاه قرمزی اولمق اوزره غیر منتظم تحدید ایدلش بر  
چوق لیکه لره مستوردر .

داخلاً قلب ، سیاه و قرمزی بر قانله مملودر . شغاف داخلی قاب ایمن  
وایسر کذا مختلف جسامتده و شکله کدمانی حاملدر .

جهاز هضمی :

قم و بلعوم غشاً مخاطیلری صولوق اولوب معدده و امعاده شایان اهمیت بر

آفت موجود دکلددر . طحال اکثر یا تحجم ایتشددر . حفاقی کسکین رنکی  
خارجاً ماوی ولسی سرت و داخلماً مقطعی قویو قرمزی و محتویاتی اولدقجه  
مصلی ولزوجیدر . کبدک لسی سرت و راطبدر . اجهزه سائرده شایان عرض  
آفات موجود دکلددر .

قان و عقدات لنفاویه نک مبقر و سقویک معاینه سی خصوصی جراثیم مرضیه  
عرض ایتز یالکدر معاینه سی کیکن بعض قاداورالرده بعضاً قوی باسیلله  
مشابه آفات مشاهده ایدیلر .

تداوی :

اولا اصول وقایه موضوع بحثدر . بو سینکدر نیسان و مایس آیلری ظرفنده  
حال طیران و فعالیت کله جکدرندن بو موسملرده حیواناتی کوندوزلری مرعایه  
سوق ایتکدن صرف نظر ایتلیدر . سینکدرک درجه و خامتی تقدیر ایدن  
حکومتلر بو خصوصده ضابطه صحیه حیوانیه لرینه مواد مخصوصه درج ایتملردر .  
المانیای حکومتک ۲۷ نیسان ۹۱۶ تاریخی ضابطه صحیه سی بوکا مشالدر . بو  
ضابطه صحیه موجبنجه حیوانات کوندوزلری مرعادن منع و آنجق اقشامک  
ساعت اونندن صباحک بشنه قدر مرعایه حیقمرلینه مساعدده ایدلشددر .

خسته لریک تداویسی ایچون حیوانات درحال سرین و مظلم آخورلرده داخل  
و صولوق صو قومبره ساری وضع ایدلمی و حتی تماماً یقنا تلیدر . بوندن  
بشقه حلیت اسرب ، آمونیاق محلوللری طلا ایدلمی و مواد سمیه نک تأثیریه  
ضعیفته دوچار اولان قاب . داخلماً قوتلی قهوه منقوعلری و تحت الجلد قافه ئین  
ویا دیتریتالین زرقی صورتیه تقویه ایدلیدر . اوزیمالر ، قلبک ضعیفی حسیه  
تشکیل ایتدکاری : التهابی طبیعتده اولدقلری ایچون قلبک تقویه سی ایله بر طرف اولور .

سینکک مورفولوژی و پاتولوژی

۳ - ۲ مبعتره طولنده قسم خافیسی کول رنکنده ، اقسام حیاتییه سی صاری

و قم اوچ عدد سیاه خطه و بطنده سیاه لیکه لره مالکدر .



دیشیلر، مایس نه‌ایتنده و حزیران ایتدالرنده بمورطه‌لری نهرلرک [اوروپاده بالخاصه طونه] لزوجی جامورلری آره‌سنه ترک ایدرلر. بوراده بمورطه‌لردن ۲-۳ هفته ظرفنده سرفه‌لر چیقار سرفه‌لر نهایت خلیفه‌لرنده‌کی جهاز تثبیلری ایله صولر ایچنده‌کی طاشلره و نباته تثب ایده‌لرلر. بر قاج نسولدن سوکر ۶۱-۸ هفته ظرفنده شفیره حالنه انقلاب و بو شفیره‌لر بتون قیشی کچیردکن سوکر ایرتسی سنه‌نک نیسان آینک نه‌ایتنه طوغری حشره کامله حائنه کچهرک طیران ایدرلر. طیران همان عمومیتله اوچ زمانده واقع اولور. بریمی نیسان اورته‌سنده ایکنجیسی مایسک ایتداسنده اوچنجیسی ده مایسک اورته‌سنده در. بو سوکته‌جیلر او قدر تهلیکلی دکادر.

#### لیتراتور

- عسکری طب بیطری مجموعه‌سی نومرو ۸ صحیفه ۳۸۴  
Allatorvosie Lapok 1916. N. 12 13  
دن نقلاً  
B. T. W. 1916. S. 199  
B. T. W. 1916. S. 228.  
B. T. W. 1916. S. 377.  
B. T. W. 1916. S. 373.  
Spezille Path. udd Thrap, der Haustiere B. II.  
Savoir 1923 26 Mai.



#### «صانجیلر»

معلم - قائم مقام: علی بسم  
«صانجیلر» صانجیلرک اسباب و تدابیریه منع حصولی حقنده تدابیر تحفظیه‌نک اتخاذی ایچون بعض مؤلفلر طرفندن سرد ایدیلن مطالعات و تجاربات ..  
«صانجیلر» حیواناتده صانجیلرک اسباب و تدابیریه منع حصولی حقنده تدابیر تحفظیه‌نک اتخاذی ایچون بعض مؤلفلر طرفندن سرد ایدیلن مطالعات و تجاربات ..

سوء هضم و التهاب معدی معاشیلر صانجیلرک اک متواتر شکللریدر. امراض مذکوره اکثراً انسداد، تمزق معدیه ویا امعا ایله تفتاتک قسم کلیمسی تشکیل ایدر. صانجیلرک باشلیجه اسبابی - سرریافته وایش باشنده ایشتدیکمز وکوردیکمز اسبابی امراض داخلیه کتابلریده اوکرندیکمز معلومات تأیید ایدر. بونلرده: فرط تعب، حیوانک یادیفی خدمانده عدم انتظام، اغدیه‌سنک طبیعت و مبدولیتی، طرز اعطاسنده انتظامسزلی، جهاز سنینک ناقصیتی، صولالارک فنا شرائطده بولونماسی، جهاز هضمینک وضعیت تشریحیه‌سی، درجه حرارتک تبدلاتی، هوای نسیمینک تضییق، هضمیلرینک اساسات فیزیولوژی ده‌سند و قوعولامسی

ایشته شو اسباب تحت تأثیرتده صانجیلرک حصوله کلدیکی تصدیق ایدیلنجه: تدابیر تحفظیه ایچون بو قدر شرائطک هیئت مجموعه‌سنه آیری آیری رعایت ایتک لازم کلیر. حالبوکه همیزک معلومیدرکه اسباب مذکوره‌نک اکثریسی رفع ایتک وسعمزک خارجنده در. مثلاً: هوای نسیمی تضییقتی ناصل تعدیل ایده‌یلیر؟. اگر قواعد اقتصادی مانع اولوبورسه حیوانک خدمتی ناصل تنظیم ایدر؟، زوت ارضیه‌مزک اک مهم محصولاتندن اولان قابا یونجه و صامانک استعمالی منع ایده‌یلیری؟. حریده و مانورا اثناسنده صولالارک حفظالصحه شرائطی ناصل تأمین ایدیلر.. ممکنیدرکه؟ بر حیوان صلح زماننده جدی بر اتمام ایله باقیدیلنی حالده اثنای حریده بو اتمامده قصور ایدله‌سین؟..

بعض متخصصلر طرفندن قوس سنینک تسویه‌لنمسی تصور اولونیورسه‌ده بوده غیر کافیدر. شو مطالعاته بناءً موضوع بحث اولان تدابیر صحیه غیر قابل تطبیقدر.



بونك ایچون تدایر و تدایوی خصوصنده بر جوق مؤلفر آره سنده ائتلاف تام حاصل اولامامشدر .

بو خصوصده تدقیقات و تبعاعده بولنان « داسنوویل » صانجیلری تولید ایدن اسبابک هپسنگ دکل ؛ برینگ رفی غیر قابل اولدیغدن تدایر تحفظیه نك تماماً اجرا ایدیه میه جکی و آنجی اسباب میخانیکیتك قطعی اوله رق ایضاحندن صوکر اكا کوره خسته لغك تهله سندن توی اولونایله جکینی سردایتمکده در . عینی زمانده « داسنوویل » شو مطالعاتی ده علاوه ایتکده در :

« صانجیدن مرد اولان بازگیرلک یاپیلان اوتوبسیلرنده درته اوج نسبتده سوء هضم معدی معائی آفاقی بولوندیغی کرک عسکری و کرکسه ملکی اطباء بیطریه نك تنظیم ایتدکری ایستاتستیکلره تبین ایدیور . شو حالده قولیکرده اک اول سوء هضم مطالعه آلمالی و خسته لغك دوامی مدته ده تلفاتی منع ایتکه چالیشمدر . اساساً سوء هضمندن مرد اولان بر جوق مارگیرلک یاپیلان اوتوبسیلرنده تمزق معائی ویا معدی به تصادف ایدلیکسندن مواد غذاییه و ثقلیه نك عضو متنزقدن چیقارق جوف ریطونی به داخل اولدیغی و حیوانک ریطونیتدن سرد اولدیغی تظه ایتکده در . فقط : بعض دفعه ده بو تمزق کیفیت اولمایلمدر . بوکی احوالده جهاز هضمیک درجه توتریه کوره معده و امعانک جدرانشده کدمات و حتی غغرنه تصادف اولدیغندن بویه وقایعه ده موتی وجهه عطف ایتک ایجاب ایدر .

فتح جسدده استحصال ایتدکری بواکینجی نتیجه به نظرأ صانجی و قایعنده اول امرده :

- ۱ . — تمزق حصولدن توی .
- ۲ . — وجعی ممکن اولدیغی قدر تسکین ایتک چار لرنه توسلی ایدلیمدر .
- ۱ . — تمزق حصولی منع ایده بیلک ایچون بو تمزق تولید ایدن اسباب اصلیه نك بیلنسی لازمدر . بو خصوصده یاپیلان تحریانده تمزق کیفیتك یکدیگرینه مغایر اکی سبب تحت تأثیرنده حصوله کلدیکی اکلاشیلور . بولردن برنجیسی : مرکردن محیطه تأثیر ایدن قوتدرکه اعضای هضمیه یی خندن فضله توتیر ایدیور . ایکنجیسی : اعضای مذ کوره نك بذاته قوتیدرکه معده نك درجه مکملیتنه کوره الاستیکیت ، تقلص ،قبض کی حرکتی حصوله کتیریور .

ایکنجی سبب حفته یته داسنوویل دیورکه :  
« بر جوق مسله کداملره نظرأ قوه داخلیه اخذ اولونان غدانک جمیله متناسباً تراید ویا تناقص ایدر . بر بارگیر جوق مقداره کپک اکل ایتدیک وقت غدی مذکور افرازاات هضمیه نك تأثیریه اشباع اولنه رق جمی تراید ایدر و بوتراید ، حجمک نسبتنه

کوره معده نك جدرانشه تضییق اجرا ایلر . بعضاً بو تضییق از قدر شدتلی اولورکه عضوک تمزقی موجب اولور . [ بو فرط تحمیل غذائی ايله حصوله کلن سوء هضم نظریه سیدر . ع . ب ]

معده ده کی بو تمزق کیفیتك بعضاً اخذ ایدیلن غدانک تراید جمیله حصوله کلدیکنه شبهه یوقدر . فی الحقیقه [ اوبورلر مستثنا ] اردو حیواناتی بر اقتصاد اهمکارانه ايله تغذیه ایدلکری و حتی سواری آلایلرنده معده نك احتوا ایده بیه جکی مقداردن دهآ از مواد غذاییه ویرلدیکی حالده بیه بعض دفعه معده نك تمزق کورولمکده در . بکا قالبرسه معده و امعانک تمزقی بادی اولان قوت ، اعضای مذ کوره ده تراکم ایدن غازات قوه انبساطیه سیله اقسام اجنبیه سیدر .

غاز تله حصوله کلن تمزق : اکثریا غازاتك موجودیتی غیر معلوم قالیر . فقط تمزق معدودین مرد اولان بر بارگیرک فتح جسدیه دقت ایدرسه ک . . بطنک آچیلما سندن اعتبارأ و حتی جوف بطنیده مواد صلبه و مایعه کورولزدن اول شامه ضر واسطه سیله و معده محتویاتك رایحه میزه سیله آفتک طبیعی و مقری حفته معلومات آلا بیلر . معده نك تمزقندن اول اعضای مذ کوره ده طویلانان غازات انبساط ایدره ک معده نك تمزقی موجب اولور . غازات فتح جسدک بدایتنده طویلانیرسه اولا یک زیاده مقداره بولوندیغی و هوای نسیمی ترکیبنده اولادیغی و بو غازاتك معده محتویاتك تحللندن ایلری کلدیکی اکلاشیلر خلاصه : حیوان تمزق وقوعندن اول مرد اولورسه [ غازاتك افراط درجه ده بولوناسندن ] معده و امعانک فوق الحد متوسع اولدیغی کورولور . غازاتك طبیعی الان لایقوله تعین ایدیه مه مشدر . مع مافیه باشلیجه مئان ، مولدالمه کبریتیه راجسام متباقیه بولوندیغی و عضویتك موادیه برلشمیکری بیان اولونیور . ایشته غازات مذ کوره نك بو خصوصیتلرنه بناء بر طریق خروج بومالری ضروریدر . عکسی حالده جهاز هضمیه تراکم ایدن غازاتك غایت شدید تضییقات اجرا ایده جکی و موجب بر طاقم توترات ، افات کدمویه و تمزقات حصوله کتیره رک حیوانی هلاک ایده جکی بدیدر .

بعضاً قنات معاییه ده حصیات بولونور و بولر انسداد تولید ایدره ک انتفاحه و بالنتیجه موته سبب اولور . فقط اکثریا غازاتك سرسته جه حرکتی توقیف ایده جک ظاهری هیچ بر مانع کورولور . یعنی بوتون جهاز هضمی امتدادنجه بر انسداد طبیعی موجود دکلدز ، شو حالده غازات تحصل ایدر ایترنجیون طریق خلنی اغانه سیله خارجه چیقمیور . . . !

داسنوویلک فکریته کوره انتفاک حصول میخانیکیتی تمامیه ایضاح ایدیه مامشدر . بو کیفیتك نه صورتله اولدیغه دایر بر دلیل اولامقله برابر احتمالک یا بواکسکنه مشابه منشی عصبی ، عضلی و آرز جوق سوره کی بر انسداددن ویا امعانک بری بری



اوزرینه قالیلاناسندن ایلری کلدیکی فرض ایتک مجبوری حاصل اولوبور. انتفاخی غازات حصوله کتیرمکه برابر عین زمانده معده و امعاده تخمر کیفیتنی حصوله کتیرن عضویات سفلیده سبب اولوبور. بناءً علیه بومقروبلر سوء هضمک ابتدائی تشکیل ایدن ایلک سببدر. اگر بونلرک فعالیت تخمریه لرینک نتایج و خیمه سندن قورقورسه دوغربدن طوغری به بونلر تکثیر و فعالیتلری منع ایتلیدر. و اگر مسئله امعاده کی غازات خروجی ایسه بونلر قولاید. اعوری مکرراً بزل ایتک کفایت ایدر. فقط معده ده کی غازاتی چیقارقی قولای دکلد.

نظریاتجه مقروبلر مقله ایتک ایچون یا آنلرک حیاتیترینه خاتمه ویرمک و یاخود فعالیتلری توقیف ایتک ایجاب ایدر. برنجی مقصد هالک مقروبلر ادویه استعمالیه ممکن اولورسه ده عضویات سفلیه ایچون سم اولان ادویه جدران هضمیه جراتی ده تخربیدن خالی قالمز. بونلرک فعالیتلری تعطیل ایتک ده اولادر. عضویات سفلیه نلر نوعی نه اولورسه اولسون بو تدابیرک تحت تأثیرنده پروتوپلازما وظیفه سنی او آنده غائب ایدر، او بوشور.

تمزقندن توق و وجی تسکین ایچون مخدر ادویه استعمال ایدیلرک حیوانک اون ساعت قدر سکونته قالماسنی و ایلاندیمی زمانده بر خفیف مسهلله محتویات امعایی بوشالتقی موسیو داسنووویل توصیه ایدیورسه ده بر چوق تجاریات و تدقیقاً بناء آفات معدی معائینک کافه سنده و صانجیلرک هر شکنده بو اصولک قابل تطبیق اولمديغه و حتی مضر اولمديغه قناعتدار و طرفدارم.

سوء هضملر اثناسنده مخدر ادویه نلرک عدم اعطاسنه طرفدار اولانلره مقابل موسیو داسنووویل دییورکه:

« بر چوق متخصصلر مخدراتک ویرلماسنی افزازاتی تنقیص و امعاده کی احتقانی تزید ایتدیکی و حرکات دودی معائیه کی معطل بر اقدیمی ادعاسینه رد ایدیورلر حالبوکه: ۱. — صانجی وقوعنده افزازانه بونلرک اهمیت ویرلدیکی حالده آکل النباتات حیواناتک هضمنده بو عصاراتک نه کی بر تأثیر اجرا ایتدیکنی هنوز اطرافلیجه بیلمیورز. کافی معلوماًز اولمیان بر شیشه نه دن بو قدر بونلرک اهمیت ویریورز؟! »

۲. — هر کس مخدر ادویه نلرک تأثیر احتقانیسندن بحث ایدیور. فی الواقع ادویه مخدره انسان و آکل اللحوم حیواناتده مضاد اسهالدر. لکن بونلرده اسهالک منشی عوامل مقروبیته نلرک مواد البومینه کی تمیيع ایتمه سیدر. بو عوامله تأثیر ایتدیوریلن مبطل الحس ادویه مواد شبه البومینه نلرک عدم تمیيع و بالتلیجه هجوم دمویه کی موجب اولاییلیر. بو عضویات سفلیه انسانلرک باشلیجه غداسی اولان لحوم و مواد پروتوئینه یه تأثیر ایدمک بر دیاستاز افزاز ایدر. ایشته انسانلرده علی الاکثر صانجیلر اسهالی داعی اولوب بارکیرلده ایسه کیفیت بویه دکلد.

۳. — حرکات معائیه کی تعطیل ایتسنه کلنجه: بر چوق مسلکداشلرک فکرلرینک خلافته بو کیفیت شایان تدقیق کوروپوروم. ایچی هوا دولو قانوتیق بر بالونک حسن محافظه سی ایچون جدرانته تضییق ایتک نه قدر دوغرو دکلسه. غازی حاوی اولان بر عضو مجوی تمزقندن وقایه ایچون ده جدرانته ناملجل تقلصانه میدان ویرمک او فستیده بی معنا و غیر جائز اولور.

مومی الیه معده و امعاده کی غازاتک صورت تحصیل میقروبلره عطف ایتدیکندن صانجیلرده یاییله جق اک ای تدبیرک عضویات صغیره کی احیا ویا فعالیتلری تنقیص ایتک اولدیغنی، بر چوق دفعه یاییلان بزل اعور تجربه سنی متعاقب [آفیون] اعطاسنک فائده بخش اولاجقنی و عین زمانده معده ده کی غازاتی بوشالتقی ایچون بر واسطه آراناسنک ضروری اولدیغنی بیلدیرمکده در. بوکا مقابل بعض مؤلفر موسیو داسنووویلک افکارنی فضله جه نظری و غیر عملی بولمده لر. زیرا بعض وقایعده صانجی او قدر شدتلی اولورکه: حیوانه نه بزل اعور یاچی و نه ده داخل آفیون ویرمک ممکن اولاییلیر. خفیف صانجی وقایعنده حیواناته خلطی حاوی آتری ادویه، چای، کشول، شراب ویرله ییلرسه ده صانجی شدتلی اولدیغنی تقدیرده حیوانه طریق فی ایله اکسیر حقیق بیل اولسه ویرمک قابل اولماز. بوکی احوالده حرکات و افزازات معائیه کی تزید ایتک ایچون ییلوقارین ویا ترجیحاً نه زهرین شریقه ایتک ده مناسبدر. بونلرک برابر علی الاکثر صانجیلرده قوللانیلان شبه قلوایک بونلرک بر ترقی اولدیغنی قبول ایتک ایجاب ایدرسه ده بونلرکده بعض وقایعده تأثیرسنز قالدیغنی ذکر ایتک موجب حقیقت ونصفت اولاجقدر.

بن بکرمی بش سنه لک حیات مأموریتده کرک قطعات و کرکسه صولک مأموریت اولان مکتبده صانجی تدابیرنده آفیون و مرکباتدن یک آز استفاده ایتدیکی عرض ایدرم. اگر حیوان بر احتقان معائی شدید ایله کلیرسه و فصد عملیه سنک اجراسندن صکره خسته نلرک اجرا ایتدیکی حرکاتک [کندیسنی یه آتمی، شدتله یورارلانیق] تسکین اولمديغنی کورولورسه تمزق اوتکی آلمق ایچون مورفین زرقی استفاده بخش اولور و بو سایه ده بزل اعور عملیه سی ده سکونته اجرا اولوبور. فقط کرک سوء هضم امتلائی [انقباض معند ایله حصوله کلن انسداد غیر تام] و کرکسه سوء هضم غازیده [تور و فلج امعادن متحصّل انسداد غیر تام] اعورده کی غازاتک اخراجندن صکره استعمال ایتدیکم فلور مائیت ییلوقارین و نه زهریندن اکثرا استفاده ایتتم. اگر حیوانده بر احتقان معائی شدید نتیجه سی التوا، قلف کبی انسداد تام حصوله کلشسه بونی آفیون مرکباتی تشفیه ایدمه یه جکی کبی شبه قلوایک زرقیله حصوله کله جک تمزقندن قورققی ناملجلدر. زیرا بوکی احوالده حیوان ذاتاً تلف اولاجقد.

کتابلرک بحث مخصوصنده تعریف ایتدکری اعراض ایله انسداد تام ویا فلج امعانک



تشخیص قطعی هر وقت ممکنیدر و مذکور اعراضی اظهار ایدن حیوانات فتح  
جسدنده هر وقت انسداد کورولو پیری؟ کرک تبرد و کرک غیر مکمل مضغ ایدلش  
و یا متغیر اغذیه ابله حصوله کن عدم اشتها و خفیف اوجاع ابله تظاهر ایدن سوءهضم  
معدی معائیلر بخشدن خارجدر . بونلر باطبع مسکن جرعه ، مسهلات ، مضاد  
عفن و ممص غازات ادویه و قابضاته نداوی ایدیلر . حالبوکه جهاز هضمینک آفات  
و خیمه سی ، احتقان شدید ، باخصوص ثما نوزوثرلک حصوله کتیردکری سداد  
وام الدملرک نداوی ایطای بیطریه بی شایر تیر .

کیم نه دیرسه دین و نه پایلیرسه پایلین ، اسباب معروضه تحت تأثیرنده  
حصوله کن فرسیه ده کی بو هلك صانجیلرک اسبابی رفع ایدلده کجه یعنی حفظ الصحه  
شرائطک تمامی تطبیق استکمال ایدلده کجه صانجیلر اکثریا تلفاتله نتیجه لنیر .



### قویونده التهاب شغاف خارجی مصلی

قلبه صو طولانمه

Pericardite sercuse du mouton  
hearth - Water

حیدر باشا - تشریح مرضی لابوراتواری  
عسکری طوبخانه مذبحه بی مشاهده شدن آسیستان  
بیطر یوزباشی علاءالدین

کتب بیطریه امراض قاریش دیریه جق اولور ایسه بو نام تحتنده قویونلرده  
بر مرض خصوصی توصیف ایدلده و جزیراندن باشلایه رقی یاز نهایتنه قدر  
دوام ایدن بر موسم خسته لنی نظریه باقیلمده در . مرجحاً آفریقا سورولرنده

و یکی قیربیامش ، بالخاصه کچ مرعاده اوتلایان و یاخود حصاددن صکره صاب  
اکل ایدن سورولرده مشاهده ایدلدهی ذکر ایدلده در .

بوشرائط داخاندنه تکامل مرض نقطه نظرندن تبرد یا دیاتر روماتیز-  
مائی به عطف اهمیت ایدیلور مع مافیة پروفور موسسو بر جوق احوالده فصللرده  
امتلا اولقسزین و مقری نرمی اولدینی غیر معین برویاده ازاده اطرافده طولبالق  
ارائه ایدن موجب موت وقایعه تصادف ایتدیکندن روماتیزمائی اولمی احتمالی  
دهاززاده موافق منطق کورمشدر . مومی الیه موسم خسته لنی اولمن اعتباریله تموز  
و آغستوسده شرائط اقلیمیه تبردن متولد حال مؤثری احضار ایدرمیه جکندن  
سبب مرض اوله رقی تبردی قبول ایتیمور ؛ هر نه مطالعات سرد ایدیلور ایسه  
ایدلسون قطعی صورته سبب مرض معلوم دکادر بوندن بشقه بز وقایعه قبش  
اواخرنده تصادف ایتدیکندن موسم خسته لنی نامیده و بر مک پکده موافق  
اولمه کرکدر .

۳۴۰/۲/۲۸ تاریخده عسکری طوبخانه مذبحه سنه تقش لحوم تدریساتی  
ایچون معلم محترم عزیمی بک افندی و استازییه ضابطان افندیله کیتدیکمز وقت  
احشانک مایه سنده بوخته اغه مصاب اوج قویون کوردک . ایتدیکمز تحقیقاتده  
حیوانلرده طولبالق یوق ایدی اسکیشهردن سوق ایدلدهی آکلاشیدی . وهله  
اولاده رتان وبالخاصه رثه ایمن الاستیقیتی غائب ایتمه مش اولوب اوعیه شعریه نک  
تمزقانتندن متولد کدمات و زرقات کوریلور ایدی قصبات سالم وعقیدات شرنیه  
و جوارقصبیه و حیزیده هیچ بر تغیر موجود دکل ایدی قلب ، شغاف خارجیده  
تقریباً بشیوز غرام راده سنده خفیف قرمز متراق رنگده مایهک طولانمه سندن  
متولد طوربه کی بر منظره ارائه ایدیور ایدی بالآخره لابوراتورده یا بمش  
اولدیمز معاینه ده شغاف خارجیده آثار التهابیه دن متولد هیچ بر نجه لیفینه  
وتخناات موجود اولمدینی کی عضائه قاب کاملاً سالم ایدی شغاف داخنده دسامات  
هیچ بر عارضه کوسترمیور ایدی . یالکمز قلب ایمنده بر آز آثار احتمالیه تشجریه  
موجود ایدی . اوعیه متجاوره قلبیه و رتویه اثر تغیر بولندقدن بشقه دوران



موضعینک میخانکینه خلال ویره جک هیچ بر مانعه یوق ایدی جنبلرده مایع اولوب اولدیغنی تحقیق ایده مدك بالكز جنب جداری و خشوی سالم ایدی . مایع سانتیفورژدن کچیریلدی . انبویه نك دیننده حجراتك توضعندن متولد جزئی رسوب طویلانندی اقسام مصلیه سنده حالات لیفینه و اثری قطعاً موجود دکلدی .

بورسوب اصول عادیه ایله تلوین قلندی . میقروب یوق ایدی فضله مقدارده نفوسیت و وحید النوه کریوات بیضا و آز مقدارده کثیر النوه کریوات بیضا و حال طبیعیدن بر آز فضله نه اوزینوفیل کورولدی .

مقیاس الدم آلتز اولدیغندن مع التأسف دستور لوقوسیتی تعیین قلنه مدی .  
مطالعهمز . — وهاته اولاده التهاب شغاف خارجی ظن اولنان بو مرض التهاب شغاف خارجی دکلدی . مؤلفلرک ادعا ابتدکاری وجهله موسم خسته لنی اوله ماز . احتمالک یازین دهافضله مقدارده تصادف اولنور . شو حالده مادامک علامت مقروبیهدن متولد آثار التهابیهی مؤید حالات و ندقات لیفینه موجود دکلدی التهاب شغاف خارجی نامنی ویرمک دوغری اوله ماز . قروزدل بوخسته لغه استسقای شغاف خارجی دیمشدر فقط استسقا دورانه برمانعه عارض اولمسندن دولانی دمک مایع قسمنی و بونکله برابر سور وکلنه بعض اقسام صلیه سی یعنی کریواتک طویلانمه سیله موصوف بر حالدر .

شو حالده دمده کی بولنان دستور لوقوسیتی عین زمانده بر آز تحولله مایع مستقی دروننده بولینور حالبوکه بونده دستور لوقوسیتی دیکشمشدر طفیلی اولدیغنی آکدیرر بر نسبتده در شو حالده استسقانامی ده دوغرو دکلدی مرضک طبیعتک دیاتز اولمی مطالعه سنه کلنجه کتب طبیه و بیطریه ده منشأ مرض تماماً معلوم اولیان خسته لقلر عمومیتله دیاتز نامی تحتنده طویلانمشدر بناء علیه سبب مرض بونده تعیین ایتدیکندن دیاتز دنیلمشدر . عجبا دوغریمی ؟

قلبه صو طویلانمه تعیری عامیانه در قلبد دکل کیسه شغاف خارجی ده

طویلانمشدر . بو خسته لغه بر نام عمومی ایله اضطباب شغاف خارجی دیسه ک دوغری اولورمی ؟ کریواتک حالی منشأ طفیلی اولدیغنی کوسترمیورمی ؟ و الحاصل بو خسته لنی تنویر ایده جک نقاط مظلمه تظاهر ایتمه مشدر .



۲۸ / شباط / ۱۳۴۰

بقرك حاد ذات الدماغ استیلائیسی

Encéphalite aigü contagieuse du bœuf

ناقلی : ابراهیم نامی

بقراتک ذات الدماغ استیلائیسی ، طب بیطرینک حوضه مراقبه سنه هنوز کیرمش بر خسته لقدر .

۱۰ ایلول تاریخندن ۵ تشرین ثانی ۱۹۲۱ تاریخنه قدر آلتزه ده یارتمانی داخلنده کی ماره نفو چفتا کلرندن بریسنده ظهور ایدرک بر او کوز سوروسنی استیلا ایتدکدن صکره جزائر باستور دارالمساعیسی طرفندن تدقیق و توصیف



ایدیلین بو «نوظهور» خستهلق حقنده الده ایدیلین معلومات سربریه ومطالعات  
تجربویه بی بروجہ زیر نقل ایدیورز :

۱

### آ - مطالعات سربریه

**اعراضه** — ذات الدماغ استیلائی به طوتولان بقرات بر نوع نخدر عرض ایدوب  
احوال عمومیه لرنده بر کسلان و پیتانی پیدا اولور . . . خسته لک بر قسمی متمادی  
دیره نرک غیر طبیعی بر صورتده بوکرلر . . . خسته لردن بریسی آغیله کیرن  
کوپک و طیور مواجهه سنده شدید عیظ و تهور علامتی اظہار ایتش و چوبانی  
بر بونوز ضربه سیله جریحه دار ایتشدر .

خسته لک احوال عمومیه لر فنا ، قیلاری جلاسر و طونوق ، ناحیه کلیویہ لر  
قبلی ویا قنبور و منقار شفتاندن خطی برلعب سیلان ایدر . حدقلر متوسعدر .  
کرش جبه قارشی تماماً عاظل ومواد غذائیہ ایلہ دولودر . حیوانات تفوط ایچون  
جهد و مساعی ایتدکلری حالدہ مصروف غیرتار هان بر نتیجه ویرمه مکده در .  
بوکا مقابل فعل قبول صیق و مبدولدر .

درجه حرارت طبیعی اولوب ۳۸ ایلہ ۳۹ آره سنده متحولدر . خسته ل سرعتله  
ضعیفلازلر . موت اکثریا خسته لک ایکنجی و اوچنجی کونی تظاهر ایدر .  
خسته لردن بریسی ، مرضک آلتنجی کرنی دیگرده صاعقه وی بر صورتده  
هلاک اولمشدر . یکرری رأسدن متشکل بر سوزوده ، اون رأسی خسته لانی  
آلہرق طفوزی اوچ سہری داخنده هلاک اولمشدر : اوچ رأسی ایلولده . . .  
اوچی تشرین اولده ، اوچی ده تشرین ثانیده . . .

**آفات** — فتح جسدلر پک جزئی معلومات اعطا ایدر . بوتون قادار زارده کرشک  
امتلاسی ، امعانک بوشلغی و خفتک انسدادی مشاهدہ اولومشدر . بو ایسه  
برنجی احتیاط غذا ده بوسنک فلجی کوسٹر ایکنجی وقعه ده ده « لب طحال  
Pulpe Splénique » ک تماماً تلینی مشاهدہ ایدلمشدر .  
ادرار ایکی وقعه ده تحلیل ایدیلرک آلبومینی احتوا ایتدیکی کورولمش بوکا قابل  
شکرہ تصادف ایدلمه مشدر .

اعضای سائرہ ک میقرو سکوپیکیان یاپیلان معاینه لرنده سالم اولدقلری اکلالمه مشدر .  
کید ، کلیه وعقداتک نذہری علم الانساج نقطه نظرندن آریجه قوتورول ایدلمشدر .

**تشخیص** — سالف الذکر اعراضک موجودیتی ، آفاتک واضح اولماسی ، ذات الدماغ  
استیلائی ایلہ مشغول اولان مدققلری شاشیرعش و نقطه نظرلری قودوزہ  
توجه ایتشدی . . . مع هذا اعضای محرکه کک فلجہ دوچار اولماسی وغلیقوزورینک  
عدم موجودیتی بو باده کی شہہ لرلی ازالہ به کافی ایدی . . . بوندن بشقه تلفاتک  
عظیم یکونی تلف ازلانلرک قومہ موراتیف هیچ بر شہہ ایلہ مشکوک اولماسی  
و خسته لردن بریستک شقایب اولسی بویله بر تشخیص احتمالی تبعید ایتشدی .  
حکمتک اولماسی بو مشکوک خسته لانی Maladie d'Aujeski دن تقریقه  
کفایت ایدیوردی . بدایتده تسمم غذائی ظن اولندی . فقط خسته لک ره زیمی  
تبدیل ایدلیکی حالدہ تلفاتک عددی مصرانه تزايد ایدیوردی .

خدر عمومی ، شاشیقنلق ، توسع حدقه ، کرشک فلجی و ثولومک سرعتی بصله نک  
مختمل بر خسته لغته قارشی نظر دقتی جلب ایتدی : بونک اوزرینه خسته لردن  
آلنان محصولات ایلہ انواع مختلفه به منسوب حیوانات اوزرنده تلقیحات یاپیلہرق  
هنوز مطالعه تجربویه سی ختام بولیان بر ویروس تقرید اولندی .  
یاپیلان عملیاتک صفحاتی بروجہ زیردر :

### ب — ترقیقات تجربویه

تقرید ایدیلین ویروس مولدالمرض خواصی ایلہ معلوم اوله یامکده در . فی الحقیقه  
معاینه خرده بینیه ایلہ یاپیلان معاینه لرده عضویات صغیره دن هیچ بریسی مشاهدہ  
ایدلمه مشدر . کذلک معلوم و مستعمل اوساط اوزرنده یاپیلان زرعیات ده عقیم  
نتیجه لردن بشقه بر شی ویرمه مشدر .

۱ — **مواد ویروسیه** : آنسه فال ایلہ نخاع شوکی ویروسیدر . زيرده مقید ایی  
تجربه نک اثبات ایتدیکی اوزره طبقه شبکیه ده بر منبع ویروسدن بشقه بر شی  
دکدر . شویله که صول کوزلرینه تلقیحات یاپیلان ایکی طانا ذات الدماغ استیلائی نک  
اوصاف و علائم نامہ سنی عرض ایدرک اون اوچ کون سکره هلاک اولمشدر .  
بعده هر ایکی قاداورانک صاغ کوزلردن آلنان طبقه شبکیه نک مستحلی یاپیلہرق  
ایکی طاوشانک ناحیه قطنیه عضلاتنه تلقیحات یاپیش و بونلرده اون درت کون  
صوکره فلجہ دوچار اولہرق ایرتیی کونی مرہ اولمشدر . بوانساجک تلقیچی  
ایلہ ایکنجی بر پاساؤ یاپلیدی ایچون اعصاب ، دم و طحالک ویروسیقی حقنده  
مثبت بر شی سوبله مک ممکن دکدر .

ادرار ، مایع محیط قلی ، عقد لنفائی و لماییه نک تلقیچی ایلہ هنوز بر نتیجه قید  
ایدلمه مشدر . (طانا و طاوشان)



۲- ویروسك مقاومتی : آنه قابلیت ویروسی ۱۵ درجه حرارتی حائز قراکتی بر او طه ده و مبتدل غلیسین دروننده اصغری اون دردت کون مدتله حفظ اولنه بیلیر و ویروس عینی شرائط تحتنده نجفقه بیله معروض قالسه خراب اولماز .

۳- ویروسك زرخشی : نصف هوای نسیمی تحت تضییقنده شاه برلان بوژیسندن ترشیخ ایدیلن دماغ مستحلی بر طاوشانك عضلات قطنیه سنه زرق اولنه رق اون اوج کون صکره بر قلیج خلقي حصوله کلش و متعاقب ایکی کون ظرفنده ده هلاک تحت ایشدر . بو وقعه بر « ویروس فیلتران » مواجهه سنده بولندیغیزی اثبات ایدر .

۴- ویروسیت : طاوشان اوزرنده پایلان درت پاساژدن صکره ، ویروسیت طاوشان ایچون تخفف ایتمه مش ، بالعکس طاوشانلرده پایلان پاساژلر ایل ویروسیت طانا ایچون تخفف ایدر کی اولمشدر .

طاوشانده ایکی وقعه پاساژه تابع طوتولان ویروسی طاناك کوزینه تلقیح ایدلش و مذکور طانا اوتوز ایکی کون صکره مرد اولمشدر . حالبوکه بو مرد اولان طانادن متدارك ویروس ایله تلقیح ایدیلن ایکی طانا اون اوج کون صنوکرا هلاک اولمشدر .

کوپک اوزرنده پایلان پاساژلرده ویروسیت عینی جنس ایچون تراید ایتکده در . فی الحقیقه کوزینه تلقیحات پایلان اوج کوپکدن برسی ۲۱ کونده ایکنجیسی ۱۸ کونده ، اوچنجیسی ده ۱۳ کونده هلاک اولمشدر .

## ۲

### قابلیت تأثیر

۱- حساس انواع حیوانیه : بو کونه قدر تلقیحه تابع طوتولان بوتون انواع حیوانیه خسته لقه قارشى حساس کوروشلردر .

طاناده بش ، طاوشانده درت ، کوپکده اوج ، قویون ، مایمون و قویابه ایکیشر پاساژ یانلشد . طاوشان اوزرنده پایلان مثبت پاساژله صحی تأیید ایدیلن طانا ویروسی بر اشکه تلقیح اولنه رق بونکده هلاک اولدیغی کوروشلدر .

۲- تلقیحات بوللمری : طانالر — تحت الجلد ، داخل عضله ، طریق عینی و « M. Pituitaire »

غشای نخاعی « اوزرنده پایلان بر تفرق اتصال ایله خسته لقی ویروله بیلیر . طاوشانلر — تحت الجلد ، داخل عضله ، داخل بریطون ، طریق عینی و داخل دماغ پایلان تلقیحاتله خسته لقی تحت ایدر .

قویایلر — تحت الجلد ، داخل عضله . . . قویونلر — طریق عینی ایله تلقیحات یابیلیرسه هلاک اولور . تحت الجلد یابیلیرسه مقاومت کوسترر . ( بر تجربه )

کوپکلر — طریق دماغی ، طریق عینی و عضلی تلقیحاته قارشى يك حساسدرلر . مایمونلر و اشکر — مایمونلر طریق عضلی ایله خسته لقی آلدفلری کی ، اشکه عینک بیت خلیسنه پایلان تلقیح ایله خسته لقی ویروله بیلمشدر .

۳- حیوانانك مدت مقاومتی — تجربه حیوانانته پایلان تلقیحات زمانى ایله هلاک مدتی آره سنده کچن وقتک اوزونلق ویا قیصه لقی حیوانك نونه کوره دکیشدی کی صورت و طرز تلقیحه کوره ده تحول ایدمیلیر . طاشانلره داخل عضله فرق ایدیلن ویروس يك متحول بر مدت مقاومت ویرر . طریق دماغی ایسه بالعکس طاوشانلری حس اولنه جق درجه ده ثابت ( ۱۴ الی ۲۲ کون ) بر زمان ظرفنده هلاک ایدر .

ایکنجی ، اوچنجی و دردنجی پاساژلرله کوزك بیت قدامیسنه تلقیحات پایلان اوج رأس طانا ( ۱۲-۱۳ کون ) ظرفنده مرد اولمشدر . ویروسک بوتون حیوانات ایچون ثابت اولدیغی آ کلاشلمقده در .

قویایلرده مدت مقاومت صوک درجه متحولدر . آلتی کوندن ایکی آبه قدر دکیشمکده در کوزلرینه تلقیحات پایلان اوج قویون ۱۲-۱۵ کون ظرفنده مرد اولمشلردر . طریق عضلی تلقیح ایدیلن ایکی مایمونده ۱۷-۱۸ کون یشایه بیلمشدر .

۴- اعراضه — اعراض اشخاصه کوره و ویروسک صورت تلقیحه کوره تبدل ایدر . ویروس عضلات قطنیه ویا اطراف قدامیه و خلفیه تلقیح اولنورسه التهاب نخاع شوکی ( Myelite ) حادثاتی حصوله کلیر . بالاخره ویروس دماغی استیلا ایدرک موتک تظاهری تأخر ایتز . ویروس ام الصلبه تحت و کوزه تلقیح ایدیله جک اولورسه ذات الدماغ علائمی بغته تظاهر ایدر .

انواع حیوانیه ده سرعتله تظاهر ایدن اعراض فرط تلعب و حرارت بدنیته نك کوستردیکی اختلالاتدر . طاوشان و طانالرده غایت وصفی بر تنزل حرارت حصوله کلیر .



تجربې اوله رق نقل ایدیلان خسته لک ک مستقر اوصاف ، سرعت له تکامل ایتمه سیدر . انکشاف و تظهري اوله ناکهانی اولور که علی العاده یکرمی درت ساعتی کچم . خسته لک شایان ذکر دیگر بر خصوصیتی ده ، دوام ایتمدیکی مستثنا بعض وقایعه فلجک حصوله کله مسیدر . کوزینه تلقیجات یابیلات بر طانانک خسته لکی آتی کون دوام ایتمدیکی حالد هلاک مدتدن بر قاچ ساعت اوله کله به قدر آیاقد طور به یامشدر . خسته لکه طوتولان ایکی طاوشانک خسته لکی درت بش کون دوام ایتمدیکی حالد حیاتیترینک صوک دقیقه لرینه قدر صاغه و صوله قوشوشمقدن خالی قالماملردر

طانیه یابیلات تلقیح ایله حصوله کن خسته لک اعراضی ، مرضک شکل طبعیستک بوتون اوصاف و اعراضنه تطابق ایتمشدر : نخدر ، ابتاه .. احوال عمومیه نک فنالکی . فرط تابع .. اختلالات بصریه .. کرشک فلجی .. سریع ضعفیت .. و وقتدن اول کن ثلوم ..

۵- آفات : ادرارده قطعاً شکر بوتندینی حالد آلبومین اولدقجه مبدولدر . آفات مراکز عصبیه سطحنده واضعدر . سجایا غایت محققدر . مایع دماغی شوکی مبدول و بولایتی در ، مایع دماغی شوکی سانتیفروزه ایدلکدن صکره رسوب معاینه ایدیلکجک اولورسه ، متعدد لنفوسیتلره وحیدالنوه کربوات بیضا و اکثراً هماتیلره تصادف اولنور .

مراکز عصبیه قانله تمیلدر . بوتون آقسامنده و علی الخصوص مهزوسه فائک سطحنده نقطوی الشکل ازفهزه تصادف اولنور . تشریح مرضی نقطه نظرندن یابیلات ایستولوژیک بره بازاسیونلر ، دماغی شوکینک محوری امتدادجه لنفوسیتلر دن متشکل وعائی مانشونلرک موجودیتنی کوسترمشدر .

۶- مطالعات تجربیه نتایجی — یابیلات تدقیقات تجربیه اوکوزلک ساری آنسه فالیتی ایله داء الکلب آره سنده بویوک فرقلرک موجودیتی اکلاشمشدر . مستثنا اوله رق اوزون مدت دوام ایدن خسته لردن ماعدا ، دیگر موضوعاتده فلجک اولماسی ، تکامل مرضک قیصه لکی ، غلیقوزورینک عدم موجودیتی غدیجات لعابیه نک تلقیحی ایله خسته لک تکون ایتمه سی ذات الدماغ استیلائی داء الکلبدن تفریق ایتمدر . انتان طبعیعه خسته لک صورت و میخانیکیت تشککک تبیین و تنویری ایله ، مستولی و هلاک تهلیکلرینی بر طرف ایتمک ایچون مقتضی معافیت اصولالرینک تأمین ایچون ایوم باستور دارالمساعیسنده صرف مساعی ایدلکده در .

### نتیجه

باستور مؤسسه سنک تدقیقاتی ، مراکز عصبیه ایله صوک درجه علاقه دار بر ویروسک موجودیتنی اثبات ایتمشدر . هیچ شبه یوک که ساری آنسه فالیت ویروسی ، تطبیقات جهتله داء الکلب ویروسنه ( ویروس رایک ) عرض مشابعت ایتمکده در . بوکا رغماً ، آره لرنده اوله درین فرقلر موجوددرکه اولیکسی شیمدبدن پک فرقلی بر نوع اوله رق قبول ایدلمیدر . انتان طبعیعه خسته لک دماغده تقرر ایتمی و سرایت طریقله بر چوک تلفاته سببیت ویروسی نظر دقه آلهرق جزائر باستور مؤسسه سی طرفندن « بقرک حاد ذات الدماغ استیلائیسی » نامیله توسیم ایدلمشدر .



ع . ت . م . تشریح مرضی لابوراتواری

مساعیسنندن

حیدر باشا - ۲ - ۲ - ۲۴۰

[ دماغده ورم وعائی کهنی CAVERNOME ]

صمیم مهر

۳۰ کانون ثانی ۱۳۴۰ هجری قمری فلج لسان اولارق مکتب سریریاننه داخل اولان و ۲۰ شباط ۱۳۴۰ هجری مرد اولان استرده مشاهده اولنان تغیرات تشریحیه عصبیه : خسته نک حال حیاته کده کوستردیکی تغیرات فیزیولوژییه : منحصر آ اخذ غذا و افعال مضغیه به انحصار ایتمدیکنه نظراً اوتوپسی سنده محور عصبی مرکزی و بالخاصه دماغ ایله اعصاب قحقیقه دن اون ایکنجی زوج عصبی اولان عصب تحت اللسانی کبیر ؛ و بو عصب ایله منشأ و مناسبات عصبیه اعتباریله



علاقه دار و آهنگدار اولان عصب وجهی، و عصب بلعومی لسانی اوزرنده فضاه تواف ایتمک ایجاب ایده جکدی. فی الحقیقه؛ اصول تشریحی داخنده عصب تحت اللسانی کبیر زروء لساندن اعتباراً خلفه، ثقبه لقمویه قدامیه قدر تعقیب ایدیلهرک مسیر عصبه ورم کی تغیراته تصادف ایدیلهمدی.

عصب وجهی؛ کذا اصول موضوعه تشریحیه داخنده قنات فاللوبک فوهه خارجیه سنه و بناء ثقبه ابرویه حلمیه قدر تعقیب ایدلدی. کذا معبر عصب ده بر تغیر تشریحی کوریلهمدی. عصب لسانی بلعومی لر ثقبه نمزقه خلفیه قدر کتوریلدیکی حالده بر آفته راست کلینه مدی. معبر اعصاب ده (توروم) کوریلهمه مکه برابر؛ اعصابک منتهی اولدیعی اعضاده و انتهای عصیلر نده ده (فیرو - نه روم) کوریلهمدی. کورکوسی بول محترم خواجه م عزمی بکک؛ (نه روم؛ فیرو - نه روم) کی اورام عصبیه نک (اعصاب پارسه مپاتیه ده) یوق دینه جک قدر آز (جمله سمپاتیه ده ایسه نسبه فضلجه تصادف ایدلدیکی اخطارینه رغماً بن متصل ذکر اولنان اعصابک انتهای سالم لر نده طبابت بیطریده شمیدی به قدر همان تصادف ایدیلهمین بروجه بالا معروض انواع اورامی بولایلیمک ذوق علمیه بصری مساعی می ادامه ایتدیرمک ایسته یوردم. بوتون بو مساعی به رغماً مع الاسف منفی بر نتیجه ایله محفظه حجمه بی احمق و مراکز عصبیه نک احوال تشریحیه سنی کورمک ایجاب ایدیوردی.

محفظه حجمه آچیلدده:

نصف کره مخ ایتمک وجه علوی و جانبیه شجرات وعایه رونما اولیوردی. قشر مخیخ (فص متوسط و شاعه دودیة علویه) ده آثار استحاله ویه کوریلهمدی. کتله دماغ ده بوظاهر و بصری تغیرات تشریحیه بی کوردکدن صوکره تعمیق مشاهدات ایچون نصف کرات مخیه بی جسم تفنک وجه علویسنه استناد ایدن (مشول مخ) دن مستعرضاً تبعید ایدرک (جسم ثقی) بی قابل رؤیت بر حاله وضع ایتمک ایجاب ایدیوردی. بو عملیه اجرا

ایدیلدکده: (غده صنوبریه) سمکنده و (حویه نفی) تحتنده بر (همماتوم) مشاهده ایدلدی. اوراده کی اعضای تشریحیه تحلیل ایدیلنجه بونک (کریاس مشیمی) اولدیغی تحقق ایتدی. بناء علیه الک برنجی و شایان دقت اولان آفت شمیدیلک لفائف دماغ آفتی اولیوردی. معلومدرکه کریاس مشیمی، ام الرقیقه نک فرجه کبیر بيشادن (بطین ثالث) و بورادن ده (ثقبه موزو) واسطه سیله (بطینات جنبه لر) کیدن بر استطاله رقیقه سیدر. شرایین دماغیه ام الرقیقه ده سین ایدرک تشعب ایتدیکی معلومات تشریحیه من جمله سندن اولدغنه نظراً (کریاس مشیمی) ده بر نسج لبفی وعائی اولمش اولور. ایشته تغیر بو عضو تشریح نک نسج وعائیسنددر. اوحالده بولنان آفت منشأ و ماهیت تشریح و تشریح مرضی اعتباریه دماغک (ورم وعائی کهنی) سندن بشقه بر شی اولمه مش اولور. بوندن بشقه ثقبه موزودن کچن اورده جالینوسک هرایکی شعبه سنده ده وال و ام الدم (Aneurisme) بارز اولارق تجلی ایدیوردی.

(آنژیوم) ک بولدیغی ناحیه ده حویه جسم نفی غده صنوبریه و خدبات توأمیلر لون تشریحیلر بی آز چوق ضایع ایتشلردی. وجه سفلی مخیخ و شاعه دودیة سفلیه ده زرف و استرخا نمایان اولیوردی. تروآزییم و انتریکول ایله قاترییم و انتریکول آره سندن کی قنات ده انسداد کوریلهمدی. (دسامه و ویوسانس) وضعیت طبعیه ارانه ایدیوردی. زمین بطین رابع ده قلم الیکنابه و ساق قلم الیکنابه (بطین آرائتیوس) ده میز و بصری تغیر لونی فرق اولنهمدی. ظاهراً بسیط کیی کورولن شو مشاهداتی تحلیل و محاکمه ایدلم:

ایتمک تدقیق نظر لر مزه معروض قالان آفت (ورم دموی: Hemosome) ویا ورم وعائی دموی: Hemangiome در. ورم دموی دیمک بر چوق اطبا آرقاداشلر مزک ظن ایتدیکی کی اوعیه سی مبذول و مقوسع بر تشکی السجه وی دکلددر. همماتوم ده، بالذات ورمی تکیونه خادم عناصرک اوعیه دن اولمی شرطدر. بعض همماتوملر واردرکه جسم کهنی بنیه سنده در. بوده اوعیه نک آمبریون



دورینه عودتی ایله اولور . معلومدرکه آمبریولوژی ده اوعیه نك تكثيری بر  
نوع طمورجقلنمه Bourgeoisement صورتیله وقوعه کایر . نكثير ایدر نك  
وعانك بر نقطه سندن بر بورزون حصوله کایر . بو طمورجق نطول ایدر نك  
نشو و نما بولور . اگر بو وعا مجاوریه مفاومه ایدر نك اولور ایسه مقابل  
وعانك ده بر نقطه سندن بر طمورجق حصوله کایر ، بویور یکدیگرینه تقرب  
ایدر نك بالمفاومه وعا تحصیل ایدر . اورام دیمك عناصر تشریحیه نك حالت  
رشمیه به عودتی ایله تكثيری دیمك در . عناصر تشریحیه : اوصاف تشریحیه  
رشمیه لرینی اکتساب ایدر نك کندی باشلرینه مولدلی کی عضو تشریحی  
میدانه کتیرمکه ساعیدر لر : ورم دموی کهنی ده اوعیه شعریه بر نوع طمورجقلنمه  
صورتیله نكثير ایدر نك ورمی میدان کتیرر قاوه رنوم الك زیاده کبد ، طحال ؛  
کلیه ، مخ عظام ؛ دماغه کوریلور . حالبوکه جلد و عضلانه بسیط ورم  
دموی کورلمشدر . بو فرق بواعضا ایله بواعضاده سیر ایدن اوعیه نك اوصاف  
تشریحیه سندن ایلری کلمکده در . بو سببندرکه تغیرات تشریحیه یی تدقیق  
و مطالعه ایدر نك هر لحظه اوصاف تشریحیه اعضائی بیلیمک و کوز اوکنده  
بولوندرمق لازمدر . بونك ایچون اینی تشریح ، انساج و آمبریولوژی  
بیلیمک شرطدر . الك جوق آفات کشف و رؤیته مظهر اولان تشریح مرضی  
عالملری الك جوق تشریح و انساج بیلنلر اولمشدر . حتی بونك ایچوندرکه بو  
کور تشریح مرضی لابوراتوارلرینه آینه حق آما تورلرک بیلله اولان تشریح  
انساج و آمبریولوژی بیلملری لزومی نظردقته آینه رق بو درسلدن امتحانه  
تابع طوتیلورلر . بو قید شرط اساس اتخاذ ایدلمشدر . بو شروطه رعایت  
ایدن ، مؤسسات علمییه تحریات و کشفیات فنیده بویوک بر حصه شرف  
قرانمش بویوک ذواتی یتشدیرمشدر .

اشکال تشریحیه : ورم وعائی کفیلر مدور و یا فسی اولدینی حانده پیش  
انظار مطالعه به وضع ایتدیکنز قاوه رنوم مدوردی ؛ رنکی قرمزلی اولمیوب  
سیاه ماویمتراق ایدی ؛ حجمی زیتون دانه سی جسماننده ایدی . ذاتاً منظره

و کتله خارجی ورم تماماً زیتونی آکدیریسوردی . انسجه مجاوریه  
قاریشمه مش ایدی . بالعکس قشر منخده قابل تفریق بر تحویف حصوله  
کتیرمش ایدی . پیسه سی اون ایکی کوندن بری یوزده اون ایکی فورمول  
محولنده تحشید ایدلیدیکندن ورمه یاییلان مقطع ده بالطبع سیلان دم واقع  
اولمادی . سطح مقطع اسفنجی بر منظرده ایدی . اجواف اسناح دم متحر  
ایلا مملو ایدی .

اوصاف خرده بینیه : .. وسائط احضاریه میقرو سقوبیه نك عدم موجودیتی  
بو خصوصده بادی سکوتز اولمشدر .

ایمدی بو آفاتی تثبیت ؛ پیسه سی لابوراتوارک مستقبل موزده سنه برلشدیررکن  
دماغه ، ام الریقعه دن متولد ایکنجی بر نوع ورمک (سارقوم) لیته راتورینه  
کیریشمکی مناسبات موضوع و آفت طولانیسیله لزومی عدا ایتدک . ام الریقعه نك  
بو ایکنجی ورمنده (سارقوم ، آندوتلیوم) نسج منضم و یا اوعیه زجاجی  
استحاله به دوچار اولور . و بورایده ترسبات کلسیه توضع ایدر . ویرخوف  
بویله استحاله به دوچار اولمش (سارقوم و آندوتلیوم) ه [Psamome: پساموم] دیمشدر .

او حالده پساموم بر نوع استحاله وی سارقوم در . کسلیرکن (قتیردی)  
سسی ویرر ، شکلری مدوردر ؛ لونلری آچیق در . بو اوصاف تشریحیه یی  
کوستردن پساموم حال حاضرده متروک کی در ، ماهیتی تدقیق و تظااهر  
ایدنجه کتب طبیعه دن سیانمکه باشلامشدر . (قولله سته آروم: Cholesteasome)  
نامی آلتنده کذا خصوصی بر ورم غینی درجه اهمیتله توصیف ایدلمشدر .  
قولله سته آروم خصوصی بر ورم اولمیوب (سارقوم ، آندوتلیوم) ک قولله ستری  
استحاله سی در . کرک پساموم ، کرکسه قولله سته آروم مع الاسف تشریح مرضی  
کری قالمش اولان طبابت بیطریه عالنده . الان موقع مهم اشغال ایدر نك خصوصی  
بر ورم کی تلقی ایدلکده در . دماغه مخصوص اولان انواع اورام میاننده  
بویله بر (ورم) یوقدر . فن طبک صبیح و دوغرو صبیغه لرینی یازدیران تشریح



مرضی ایله بوجهت تماماً تنور ایتش در و زردده آرتق تدقیق و تحریسی انجاب ایدر . فی الحقیقه تغیرات تشریحیه نك تدقیق . ماهیت آفاتك تحریسی هر کسدن اول بز اطباء حیوانیه نوذیع ایدلشدر . هر زمان و مکانده اوتویسی یایمق و هر هانکی جمه و یا عضو ایله ساعتله مسترخانه اوغراشمق نعمت فیهسی بزلره بخش ایدلشدر . بونك ایچوندرکه یوکسك ملتلك بیطر مکتبلرنده تشریح مرضی دارالمساعیلرینه فوق العاده اهمیت ویرلشدر . بوتون مؤسسه بویوک اعتماد ایله بو مساعیلره توجه ایتشدر . تشریح مرضی ، تشریح مرضی لابوراتواری بر محکمه ، بر قانون طبدر . قانونسز و یا محکمه سز عدلیه نه ایسه تشریح مرضیسز طب و طب مکتبی ده عینی معنایی افاده ایدر . طبابت حاضره ترقیاتی منحصر آتخربات باقترسیولوژی به ، طفیلیه ایله تشریح مرضی به مدیوندر . ودهاده اولاجقدر .

پیه سمرزده ، قشر دماغده استجالات کوریلدیکی حالده بونك نهدن عبارت اولاجنی و بو استحالانك حدودلرینك زمرلرده بولوندیغنی تعیین ایتك ممکن اولامیه جق در . عصب تحت اللسانی ، وجهی ، بلعوی لسانیك مراکز ی بطین رابعده ساق قلم الکتابهده اولدیغنی حالده بونلرك منشأ نقطه لرنده تحریاتده بولمق قابل اولامیه جق در . محرك ، حسی ، روحی نورونلرك محتویاتی ، بنیه لرینك ترتیبات و تغیراتی حقیقده سوزسویله مك معالاف محال اولاجقدر . آفات ترفیه نك درجه سی مجهولنز قالمشدر . خلاصه المزدکی پیه سی هان بر خزینه آفت اولدیگی حالده مجهز اولماما مزنی تدقیق فی نعمتندن محروم بر اقمشدر . خصوصیه حیوانك سنی ۱۸-۲۰ اولدیغنه نظر آشوخوخ و پیرانه دولایسیله مختلف نورونلرك سیتوپلاسمالرندن بعض نواقص و یا خود تراکمانه تصادف ایتكده قابل اولاجق ایدی . نسج سنجایی و نسج ایضك نه ورو . غلیظ سنده ، ویا کهوف دماغیه نك جذرائی فرش ایددن ( نه پاندیم ) نده واقع اولان هر هانکی بر آفت بزم ایچون بو کون پرده مجهولیت آلتنده

قالمشدر . تنوری آنجق تشریح مرضی خرده بینی تعبیر دیکرله انساج مرضیه سایه سنده اوله جق در . آفات عصبیه محیطیه ایله تغیرات عصبیه مرکزیه نك تحری اصولاری ، تثبیت تلون و معاینه خرده بنیه لرینك طرز اجرا سنی هر هانکی بر مقاله ده عرض و ایضاح ایتك ممکن در .



### فتح بیت و ضبط نامدر

۴

معلومدرکه امعانك ، وضعینه خلل كلسكرین ، افرازانی زبید و غشای مخاطیسی رخنه دار بدن مختلف سبیلردن و باشنیجه میقروبنردن ( خصوصیه قوی باسیلردن ) متولد التمانی ده وارد . التصیق تصادف ایدیلن اسباب موتدن بری ده بونلردن . التهاب اکثریتله هم امعا و هم معدده مشترکدر ( التهاب معدی معائی ) التهاب امعاده ذکر ایدده جکمن تغیرات معدیه ده تطبیق اولته بیلیر . بالکتر ، خاطر لاتهلم که ، بارکیر معدلرینك کبسه ایمنی نظر دفته آلمیلدر . التهاب معاً نزولیده غشای مخاطی دونوق ، قرمزی و شیشمشدر . قرمزلیق باغرساغك اوغولررق بیقانه سندن صوکره دها آشکار بر حال کسب ایدر . چونکه غشای مخاطی معائی بو شکل التهابده اکثراً بیاض متراق ، لزجی و مخاطی بر کتله ایله مستوردر . بو حال معاً رقیقده دها چوقدر . التهاب نه درجه شدتلی اولور ، نه قدر دوام ایدرسه ( اسکیرسه ) غشای مخاطینك تورمی او نسبتده آرتار ، درین بوروشقلر حاصل اولور ، نلک سنجاییله شیر مدت دوامی کدیرمك ممارسه به وابسته در . چوق اوتویسی یایلملدر . شدید التهابده جدران معائیه خارجدن قرمزی ، مور یا خود سیاه قرمزی بر



رنكده ، غشای مصلی اوزرنده زمینك رنكي مساعده ایندكجك شبكه حالنده قرمزلیق كوریلور . حتی بعضاً فیبرین طلاسیله مستوردرد و بو طلا باغراضی بریطون جداری به یابیشدیره ییلیر . نزله مخاطی اولیوب مصلی ایسه التهاب علائمی ( جرت و تخن ) آذرده ، باغراضاقلر بیقائمش کیدر .

التهابی تکیوین ایدن مؤثرات وبای بقری ، جای تیفوئیدی و خصوصیه شاربون کبی امراضده ، سوبایمه و آرسنیک کبی بعضی سموملر تسمماتده اولدیغی وجهله پك شدید اولورسه التهاب امعا نزی اولور . نرف اکثریا شعری و منتشردر . بونك ده جدران شدید التهاباتده اولدیغی شكلده در . محتویانی ایسه قویو قرمزی ، سنجابی قرمزی ، سوتلی قهوه یاخود چقولاته و یاخود سیم سیاه بر رنكده اولور . محتویات معائیه بی بو حالده کورونجه امعا جدراننده تغییرات التهابیه فرق ایدیه مهسه ، یعنی حادثه صرف برنزدن عبارت بولونسه بیله التهاب معاً نزی Entérite hemorrhagique دیوب ایشك اینجندن چیقمالی بز فکرنده بم .

غشای مخاطی معانی التهاب دولایسیله بعضاً تموت ایدر ، صییریلور و برنده ایشکالات برافرق دونوق ، کیرلی صاری برکتله حالنده بیرکیرسه امعا خارجاقورو ، دونوق . سنجابمتراق بیاض ویا صارمتراق بر منظره عرض ایدر . بو تغییرات التهاب معاء شبه غشائی یاخود دیفتیریائی تسمیه ایدره ز . صامهل ، آثار جرحیه ( مثلاً معاً مستقیمك تشقی ) و بالخاصه انتانات خصوصیه ده ( طپورك دیفتربسنده اولدیغی کبی ) بو حاله تصادف اولونه ییلیر . التهاب معاً قرحویده تغییرات التهابیه ایلله برلکده قروح موجوددر .

**تمزق** — Ruptures یاخود Dilacérations امعاده بعضاً حال حیاته و وقوعه کلرک التهاب بریطون تولید ایلمی دولایسیله بر سبب موت اولور . اکثریتله اوتوپسیلرده تصادف ایدیلن تمزق ( وبالخاصه معدده تمزق رنك ) قسم اعظمی بمالموت تحصل ایتش بیرنقلردر . و پك چوق دفعه آرقداشلمی یا کیلتشدردر . بر ساخته تمزق قری حقیقی برتمزقن تقریق ایدیه بیلیمک اینجون مسئله بی برآز ایضاح ایدهل : تمزق امعا باغراضاگ مقاومتی اك آرتقظه لنده وقوعه کلیر . ماساریقه نك ارتكاز محللرنده بریطون خشوی امعایی ترك ایدرک ماساریقه نك اوزرینه کچر . هر طرفنده غشای مخاطی ، طبقه عضلیه و غشای مصلی یعنی بریطون خشویدن مرکب اوچ طبقه ایلله محاط بولنان امعایی ایکی طرفدن ماساریقه اوزرینه کچدیکی نقطه ده آچیق براقیر . بوراده بالکز غشای مخاطی ایلله طبقه عضلیه قایلر . حیوانات فرسیه ده اك چوق قولونك وضع علوی ایننده Assiette droite supérieure معدده کبی انبساط ایتدیکی محلده ( وسعت معدوی الشکل ) اولور . چونکه وسعتدن صکره معاً مستقیمه کچرکن باغراضا

بردیره دارالیه . اوراسی اکر غازاتله فوق المعاده توتر ایدر و قاتیلاشدهش مواد غاطظه نك دار محلده بیرکوب قالمه سندن غازات خروج ایدیه مرسته وضعیت وحاتت کسب ایدر حیوانك صانجی تأثیریه کندنی بر طرفه چاریمسی ویاخود تحت الجلد بر آذرین ذرق تمزق انتاج ایدر . اعورده کی تمزق رنك هان دائماً قاعده ده وقوعه کلیر . قاعده اعور ، معلوم اولدیغی اوزره ، ناحیه تحت قطنیه و کلیه ایمنه که وشك بر نسج منضله مربوط و بو نقطه ده بریطون خشویدن محرومدر .

تمزقده طبقه عضلیه ایلله بریطون خشوینك تفرق اتصاللری بوبوك و غشای مخاطینك کوچکدر . چونکه غشای مخاطی کیوشك و بوروشوق اولدیه سندن کنیشلر آز بیرتیلیر . اصول فی خارجنده یابیلان مس سرمیله و یاخود تنقیدلر یوزندن تولد ایدن معاء مستقیم تمزق لنده کیفیت اکثریتله بر عکسدر . و بو تمزق معاء مستقیم محیطنده اکثریا فلغمون تکیوین ایدر Périproctite traumat. phlegmoneuse

حال حیاته وقوعه کلن تمزقده آقزده محلله جوار انسجده ترشحات نرفیه موجود بولوب ، غشای مخاطی تحتنه قان صیرمهش اوزیماویدر . بیرتیفک آفتاقی اسمر قرمزی ، سیاهمتراق ویا ماومتراق قرمزی رنكده ، شیششدردر . حافلر اوزرنده کوچک بر طاقم قان پختیلری کوریلور . اکثر تمزقده ماساریقه نك ایکی صفحه سی آرمسده نسج شحمیه کیروب صیقشمش محتویات معائیه تصادف اولور . تمزق قاعده اعورده ایسه جدار بطه ربط اولدیغی نقطه ده نسج منضم آره قزلرنده اولور . و بورازده شدید التهابات تولید ایدر . تمزق یکی ایسه اورایه تصادف ایدن محتویات معائیه قانیدر . تمزق بر قاج کونك اسکجه اولوبده دوچار انتان اولیه رق تندیه طوغرو کیدیورسه نسج تحت مخاطی سیم سیاه و یاخود اسمرمتراق سیاه بولونده در . واکر انتانه اوغرامشسه صیارمتراق قرمزی بر رنكده اولوب مصلی نزی ، قبی ویا عفنی برتجه انتشار ایتش وچوق شیشیرمشدر . ( فلغمون ) تنقب - Perforation ده عینی تغییرات تشریحیه بی یابار . امعانك ( ویا معدده نك ) غشای مصلی تمزق ( ویا تنقب ) ایتش محلك جدارلرنده اسمر ویا قویو قرمزی بر رنكده اولوب نقطه واغصان شکنده پك چوق ائزفه ایلله مخاطدر . تمزقده خارجه جیقان محتویات معائیه مقداری اکثریت احوالده پك جزیدر . تمزق غایت بوبوك اولورسه او زمان بو مقدار زیاده اولور . محتویات معائیه ، اکشی بر رایجه نك مققودیتیلله و جوف بطنی نك وسطه و خلفی قسمنده بولونمسیله محتویات معدده دن تفریق ایدیلور . تمزق امعا شاید پك زیاده مقداره قانك جوف بطنی به دوکولسینی انتاج ایدرسه بر قاج ساعتده ویا بر کون ظرفنده موتی موجب اولور ( نرف داخلیدن موت ) ، فقط اکثریا التهاب بریطون تکیوین ایتك صورتیه موت وقوعه کلیر ( تسمم بنفسه دن موت ) که اکثریت احوالده ۳۶ - ۴۸ ساعت دوام ایدر .



**بیماریات — Postmortal** وقوع بولان برآمده نه بر علقه دمویه ونده علامت التهابیه موجود بولونماز . اگر اصول فنی ده بر اوتوبی یا بلوبده امعادقتزجه آلت اوست ایدلرزه کورولورکه محتویات معایه دوکولدیکی برده قالمش ، اما آرسنه انتشار ایتمه مشدر . بناء علیه محتویاتی جوف بطنیده کورور کورمنز تمزقه عطف ایتک پک خطالی و مخدورلی بر یولدر .

تمزق ویا تشقب نتیجه سنده محتویات معایه دن غایتله جزئی بر مقدارینسک جوف پریطونی به کچمسی دائماً بر التهاب پریطون — *Péritonite consecutive* یایار . بو تالی بر التهاب پریطوندر . مستقل وابتدائی بر التهاب پریطون حیوانانده پک نادر در . همان دائماً بر اختلاط نتیجه سنده ظهور ایدر ، مثلاً : جوف پریطونی به نفوذ ایدن بر جرحه بطن ، بر احصا عملیه سی ، بر التهاب رحم ، بر تمزق معده ویا امعا تالی بر التهاب پریطون تولید ایدر . جوف پریطونی به کچن جزئی بر محتویات معده ویا امعا شدید بر التهاب اویاندر . حال طبیعیده همان رنگسز ، شفاف ، و بارلاق پریطون قیپ قرمزی ، دونوق واک کوچوک طمارلر بیله شیشمش ومرتی در ( اغصان شکننده حرت ) ، غشای پریطون تحتیده طویلی ایکنه باشندن نیکل اون یارهلق جسمانته کوره ودها بوبوکه ازفه کورولور . بطنده مقداری غایتله جوق بر نخه طولانیلر . بوتخه یا صولی و قانی (مصلی دموی) ، متخثر فیبرین بارچهلری حاوی ( فیبرینی ) و یاخود سنجامتراق ، بولانیق و قوقش ( غفی ) بر حالده در . غفی و قیچی تختانه بارکیرلرده نادرأ تصادف اولنور .

اگر آفت اسکیکجه ایسه دونوق تحه التهابیه ایچنده قسماً پریطون جداری و خشوی به ملتصق و قسماً سربست فیبرین کتلهلری بولنور . استسقای بطنده مایع منصب براق و مواد زلایه سی پک جزئی ( تحه التهابیه ده یوزده ۷-۴ به قدر بولدر ) و فیبرین علقانندن آزاده بولندیگی کی التهاب پریطون آفاتنده تصادف اولونماز . شو مختصر معلوماتی بر فتح میت ضبطنامه سیله اتمام ایدلم . عین زمانده قارئنه ضبطنامه صدی خارچنده بعض نقاطی معترضه لر ایچنده بر ایکی کله ایله خاطر لاتلم :

التهاب معدی معاییدن متولد صانجی نتیجه سنده مرد اولان بر بارکیرک فتح میت ضبطنامه سینه طائد بر مثال :

جسد وسطی برسندده ، جلد تختنده ، چاو و مفاصل اطرافنده و بطنک تختنده اولدقجه قالین ، سنجامتراق بیاض ، یومشاق بر نسج شحمی موجود عضلات بدن هنوز صیجاق ، آنتیق رأس و عنقده صمل میتی باشلامشدر . عضلات مقطعلرنده سنجامتراق قرمزی و دونوق ، تحت الجلد اوعیه زیاده سیله ممتلی در . خارجاً شایان ذکر باشقه بر شی کوروله مامشدر .

بطن شیشکین (متنفخ) جوف بطنی آجیلنجه یانجی محتویاته تصادف ایدلمه مشدر .

امعاک وضیقنده هیچ برنجول کوروله مشدر . اعورله معاء غلیظ اوزامش ، انبساط اتیش و بالخاصه غازاتله متوتر بر حالده در . پریطون جداری و خشوی رقیق و نیم شفاف ، سطحی دونوقه بارلاق . صائم ( جدار بطنی ) ابرری اشغال ایدن قسم معایدر ( خارجاً ماویتمراق سنجابی بر منظرده اولوب قسم قدامیسنده بر آرز بوزومش ( ویا طویلانوب قیصالمش ) و جزئی مقدارده صامتراق قرمزی و قویو مخاطی بر مایعی محتویدر . دقاقه طوغرو قهم خلفیسنده موجود مایع محتویاتی صلب قسملرله قاریشه رق بویوک بر مقدارده بالغ اولمشنی . بو قسمده غازاتده موجوددر . صائمک قسم قدامیسیله انما عثرك غشای مخاطیسی متجانس قویو قوسزی ، بر آرز قالینجه و کدوشک ( یاخود پورسوک ) بر حالده در . صائمک قسم خلفیسنده و دقاقه غشای مخاطی بالکزانوآت طولانیه و مستعرضه نك اوستلرنده شدتلی قیزارمش ، دیگر طرفلری سنجامتراق قرمزی و دونوقدر . امعاء رقیقه نك بعض اقسامی سطحنده بویوک بر وسعده سنجابی بر آرز شفافیه ، لزوجی و یقاندینی وقت کوچولسکله ازاله ایدله یلیر بر طلا کورلشددر . اعورله امعاء غلیظه ده پک زیاده غازات و جوق مقدارده اسمرمتراق ، مایع و یاخود صولی بر لایه قوامنده محتویات موجوددر . قولونک وضیم عوی ایمنی *Assiette droite supérieure* ایله معده شکننده انبساط ابتدکی محل و معاء مستقیم همان تامیله پوش بر حالده در . اعور ، قولونلر و معاء مستقیم غشای مخاطیلری شریط لحمی طولانیلر و التواآت مستعرضه اوستنده قیزارمش و دیگر طرفلرده یشیامتراق سنجابی ، بر آرز قالین و دونوقدر . معده ده جزئی غاز ایله تقریباً ۱۲ لیتره قدر صولی . لایه قوامنده موادله قاریشقی سنجامتراق یشیل کتلات کورولشددر . کیسه ایتک پدین غیدایتیله مجهز ( منطقه معدوی ) غشای مخاطیسی لکلی ( مثلش ) و چیرکیلی ( مخطط ) قیزارمش و منطقه به ایدله قالینلاشمش ، دونوق و قومی کی ( توبورلی ) *Grenu* بر حالده در . غشای مخاطینک متعدد التوالری اوزرلرنده نقطه ولک شکننده سیاهمتراق قرمزی ازفه موجوددر . بوابه طوغری کیتدکجه غشای مخاطینک سطحی دوزلشکنددر . ماسارقای کبیر ویا قدای اوزرنده کی عقدات افایه فصولی دن بویوک بر جسمانده و مقطعلری قرمزمتراق سنجابی و زیاده عصاوه لیدر . طحال تقریباً ۷ کیلو قفلننده ( طحال ، کبد ، قلب و کلیه کی اخشائک ممکن اولدقجه طارتمیسی موافقدر ) و ۷۸ سانتیمتره طولنده اولوب الک کشیش بخانده ۳۳ سانتیمتره و وسطنک مخنی ۵ سانتیمتره در ( حال طبیعیده بازکیر طحالی ۴۰-۶۰ سانتیمتره طولنده ، ۱۵-۲۵ سانتیمتره عرضنده ، ۲-۳ سانتیمتره تختنده و ۱-۱۵۰ کیلو غرام قفلننده ، سنجابی ماوی رنگنده در ) . سطحی قویو ماوی و خفیف قومی بر منظرده در . فوق العاده متوتر و ایجه محفظه سنک آلتنده متعدد ، تقریباً مرجک بویوک شکننده سیاهمتراق ماوی رنگده و یکدیگرینه پک یاقین تبارزات موجوددر . طحالك قوامی یومشاق ، مقطنده



اسکلت لیفی غیر مرئیدر . سیاهمترق قرمزی و غایتله مبذول لب طحال همان مایع  
حالتله کفش ، سطح مقطعه آفنده و سطح مذکور را طب و زیاده پارلاقدر . کبدک  
تقلی تقریباً ۱۰ کیلو ( حال طبیعی کتبخ بارگیرده ۷ و یا شایله ۴-۵ کیلو غرامدر )  
خارجاً املس ، دونوقجه بارلاق ، خافای مدور ، رنگی قرمزیمترق سنجابی صابردر .  
نسج کبد دونوق ، قابل هش Friable و محققن ، مقطعی صابرمترق سنجابی قرمزی  
رنکده و یاغلی پارلاقدر . فصیصات کبدیه ( آسینلر ) بر آرز آشکار بر حالدهدر .  
( حال طبیعی بللی بلیرسزدر ) بعضلری تقریباً بر بریج دانوسی جسماننده اولوب  
سرکزلی صابرمترق قرمزی ، کنارلرینه طوغری سنجابی صاری رنکدهدرلر .  
کلیه لک محفظه زلی قولایجه صییریلور - کلیه ایسر ۱۹ سانتیمتره طولنده ، ۱۶ سانتیمتره  
عرضنده و ۵ سانتیمتره ثخننده ، کلیه ایمن ده ۱۸ سانتیمتره طولنده ، ۱۸ عرضنده  
و ۳ سانتیمتره ثخنندهدر ( حال طبیعی محفظه قولایجه صییریلور . کلیه ایسرده ۱۵-  
۲۰ سانتیمتره طول ، ۱۰-۱۵ عرض و ۴-۷ سانتیم ثخن موجود اولوب فصولیله  
شکلنده و ۴۲۰-۸۰۰ غرام ثقلتنندهدر کلیه ایمن ده وسطی ۱۷ طول ، ۱۸ عرض ،  
۵-۷ سانتیمتره ثخن موجود اولوب قلب شکلنده و دائماً صول کلیه دن بر آرز بویوک  
و آغیرجه ۴۵۰-۸۵۰ غرامدر ) هر ایکی کلیه نك سطحلری املس ، دونوق پارلان  
منظره ده و قرمزیمترق سنجابی رنکده اولوب بر آرز قابل هشدرد . ( حال طبیعی  
قرمزیمترق قویو اسمر ، سرنجه و مقارمدر ) . مقطعه طبقه قشریه ۲-۳ سانتیمتره بر  
عرضنده ، سنجابی الی قرمزیمترق سنجابی ، قورو ، دونوق و محل محل سنجابی شعاع  
طرزنده خطوطله قطع اولمشدر . نخ طبقه قویو سنجابی قرمزی و مخطط اولوب  
قشر طبقه قویو حدودنده قویو قرمزیدر . ( نخ طبقه قویو حال طبیعی اقسام سائرده دن  
قرمزیدر ، ذبح ایدیلن حیوانلرده ثولن حیوانلندن دهها آجیق رنکدهدر ) . اجواف  
صدریه پوشدر . غشای جنب خلف سنجابی ، رقیق و نیم شفاف ، سطحی املس  
و دونوقجه پارلاقدر . رنهل اجواف صدریه دروننده سربست اولوب بوزولمشدر .  
(قبض) ، ماومترق قرمزی رنکده و اوزرلنده بارماق کزدیریلنجه چتیردایوزهر  
ایکی رنهل کسکین خافاننده بیاضمترق سنجابی نسج منضم طبیعینده بر قاج لیف  
موجوددر . رنهله مقطع یاپیلنجه سطح مقطعه بر مقدار قویو قرمزی قان آقشدرد .  
کیسه قلبه ( جوف شفاف خارجی ) بر چوربا قاشیقی دولوسی قدر صاری قرمزیمترق  
و شفاف بر مایع بولمشدر ( حال طبیعی آرز شفاف و رنکسزدر ) . صفحه خشویه  
و جداریه سنک یکدیگرینه تماس ایدن سحرلی املس و پارلاقدر . محیط قلب قاعدهده  
۶۳ سانتیمترهدر بطین ایمن ۱۷ سانتیمتره ارتفاعنده و قویو قرمزی مایع و متحر  
قانه تماماً طولو ، جدار جانبی ۱۹ سانتیمتره ثخنندهدر . بطین ایسر ۱۹ سانتیمتره  
ارتفاعنده ، همان بوش و متضیق اولوب قویو قرمزی و صابرمترق علقات مغیره

مخویدر . جدار جانبی ۳۰ سانتیمتره قایلینندهدر ( حال طبیعی بارگیرده قلب  
۳ کیلو ثقلتنده ، ۲۰-۲۵ سانتیمتره ارتفاعنده اولوب محیطی ۵۰-۶۰ سانتیمتره ،  
بطین ایمنک جدار جانبی سنک ثخن ۱۰-۳ و ایسرک ۳-۵ سانتیمتره و حجاب متوسطک  
۳۰ سانتیمترهدر ) بطینات امله اذینات آره سنده کی فتحاتدن پارماقلا وزاتیلمش  
اوله رقیق یکدیگرینه بیتیشدر یلدیکی حالده ال قولایجه کیره یلور ، دساملرله شفاف داخلی  
قلب رقیقدر . حجاب متوسط اوزرنده و باشلیجه بطین ایسرده شفاف داخلی تحتنده  
بویوک خطوط و لک شکلنده انزفه و اردر . عضله قلب مقطعه سنجابیمترق قرمزی ،  
ایسر و دونوق ، قابل هشدرد ( حال طبیعی اسمر قرمزی و قاتیدر . صلابت قلب  
ایسرده زیادهدر ) قان و علقاتدن تجرید ایدیلن قلبک ثقلی ۶ کیلودر . شریان شزن  
و خنجره نك غشای مخاطیسنده شدتله محلی شکات و ریدیه کورلمشدر . حبول صوتیه ،  
لسان المزمار ، بلعوم و قاعده ایسان غشای مخاطی صابرمترق قرمزیدر .  
شریان ماساریقی قدامی ( امعاء رقیقه ایله اعور و قولونه دم سوق ایدر ) جذعی  
۴۰ سانتیمتره طولنده و اسطوانی اولوب انبساط ایشدرد . جدرانی ۲-۴ میلیتره  
ثخننده اولوب علقات دمورده دن معرادر . شرایین معايشه ده دوران دمه مانع بر شی ،  
بر تغیر کورولمه مشدر ( بو شرایین صابجیلرده تدقیق شرط بر نقطهدر . دماغی بر  
لزوم اولدیقه معاينه شیمدیک بزه لزوم یوقدر فکرندهم )

**آفاتک تشبیهی :** باشلیجه معاً اثنا عشر ایله صائم اوزرنده توضع ایدن متعم  
حاد بر التهاب معدی معائی نزوی ، اعور و قولونلرده انتفاخ . حاد احتقان و ضخامه  
طحال . کبدک استحالة رديه جینه و شحمیه ی و یک جزئی یرقانی . کلیه لک ،  
عضلات بدن و قلبک استحالة جینه سی . شفاف داخلی قلب تحتنده انزفه . شریان  
ماساریقی کبرک انبساطی .

**هاسه :** فتح میت و ضبطناملر ایله ادویه نباتیه خفنده یازدقلم چرجوقلمزدن  
بری اوقودفلرمزدن باشقه بر شی اولدیفی حالده بو خصوصلرده کی مقالات سلسله سنی  
قله آلتی الجون بر چوق آثاره مراجعت مجبوریتندیم . تشریح و نباتات کتابلرندن  
اعتباراً بو آثاری هر مقاله نهایتنده تکرار ایتیکله مجموعه مزک برر صحیفه سنی دهها  
یهوده اسراف ایتش اوله جفمنن بحثک ختامنده برر کتاب لیسته سی نشر ایده حکمی  
عرض ایلرم افندم .





## ارضده حیات نصل تشکل ایتدی ؟

اورخان جنید

حالا ارض اوزرنده منظور من اولان و عددی تقریباً [۶۰۰۰۰۰] ی بولان انواع حیوانیه نك عینی بر جدك محصولی اولدیغنی و كافه سنك بر منشأ دن تشعب ایتدیكی ادعا ایلمک لامارک و داروین فکری علم و فن ساحه سنده جای قبول کورد کدن صوکر بالجه انواع حیوانیه منشأ تشکیل ایدن ذی حیاتك نصل تحصیل ایتدیكی بیلیمک مراقب تر ایتدی . فی الحقیقه اگر بوتون حیوانات عالمی بر بابادن و انواع نباتیه ده دیگر بر بابادن و نهایت هر ایکی بابانك ده بر ده ده دن و مشترک بر جزدن طوغدیغنی قبول ایتدیور ایسه ك بوضوکنجینك زهدن و نصل میدانه کلدیكی دوشونك لازمدر . عجباً بو ذی حیات منشأ اولان نه در ده طوغریسی ایلك حیات ارضمزه نصل تظاهر ایتشدر ؟

حیات ارضمزه کی اختیار و اسبی و یاخود مادر عوالم اولان « اثیر » کی ایدیمدر ؟

بو خصوصده بیان مطالعه دن اول اوزرنده حیاتك انكشاف ایتدیكی ارضك ماضیسنه . . . جمله شمسیه ایله مکنونات سماویه نك صورت تشکله قائم قانت و لاپلاس نظریه سنندن قیصه به بحث ایتك احباب ایدر . بو نظریه به نظر ارضك منسوب بولندیجی جمله شمسیه کی دیگر بالجه عوالم اثیر دن تشکل ایتشدر . بوراده تفصیلی اوزون سورده نظر باتله اثبات ایدنك ایسته یلمن اسباب ایله اثیر اولان غاز حاله انقلاب ایتش و متحد بر کتله حالنده کندی محوری اوزرنده دوران ایده بو غاز کتله لری حال حاضرده فضانك درینلکرنده مشهود من اولان سحاب مضی حاله کش و بوده ده زاده تکمل ایدر ك مشکل بر جسم اولشدر . سطح خارجی تدریجاً تبرده باشلا یه رق غاز حالنده غلیان ایدن مایعی بر کره حاله کچمش و بو مرکز دن قویان قالی اجرام ایله فضانك مختلف محارنده مختلف جملر تشکل ایتشدر . بوضورتله کونشده ارضمزه دیگر مربوط ایله بر جمله شمسیه تشکیل ایتشدر . تهرایلروله مش و مایعی بر کره دن بو کونکی کی متصل بر کره تولد ایتشدر .

ذوی الحیات عاظم بقیه اساسیه سنی ماده زلالیه نك تشکیل ایتش اولسنه و بو عنصرک (۷۰) درجه نك فوقنده بوتون اوصافنی ضایع ایدر ك بر کتله حالنده تحت الیسنه باقیلیرسه کره ارض غلیان درجه سنك (۷۰) درجه به قدر سقوط ایتدیکه حیاتكده تظاهر و انكشاف ایدمدیکی اکلاشلمقده در . عجباً بو درجه به سقوط ایدن

ارضده اولجه تخر ایتدیکی حالده سقوط حرارت طولایسیله نزول ایله بوتون کره ارضك سطحی قابلیان صول داخلنده حیات نصل انكشاف ایتش و ایلك ماده زلالیه نصل تشکل ایتشدر ؟

بوندن (۹۰) سنه اولنه کانه به قدر مواد عضویه نك آنجق مواد عضویه دن و غیر عضویه نك کذا مواد غیر عضویه دن تشکل ایتدیکی قبول ایدیلوردی .

کیمیا بونك اساسسن اولدیغنی اثبات ایتدی و عضوی موادك غیر عضوی عناصر کیمیوه دن ده استحصال ایدیله یله حکمی کوستردی . بناء علیه بو کون عضوی اوله رق قبول ایتدیکنز آلبومین ماده سنك ، همزك بیلدیکی و غیر عضوی تلقی ایتدیکی عناصر اربعه دن تولد ایتدیکنده ظاهره اخراج ایلدی . آلبومینك ترکیب کیمیوی هنوز قطعیله بیلنمه مکل برابر کیمیایانك ساحه تجدد و ترقیسی بزه آلبومینكده (اوره) کی ترکیب طریقله استحصال ایدیله یله چکنه اید بخش ایلکده در . کوریلور که حیاتك منشأ و اساسی بو کون معلوم من اولان عناصر اربعه کی اجسام بسیطه ده تمرکز ایلکده در . بو ماده لر ، هر هانکی بر تأثیر ایله ... بو کون لابوراتوارلرک کشف ایدمه میجکی ویا یاهمدیجی بر سبب ایله بر آرایه طولایتمش ، مثبت بر جاذبه کیمیوه بونلری بر برینه مزج ایتش و یک بسیط لروچی بر ماده مصوره میدانه کتیرمشدر . بو ماده مصوره نك ، کندیجی محیط اولان اجسام و عناصره قارشو مثبت ویا منفی جاذبه کیمیوه سی ماده مصوره به یکی بر طاقم اوصاف حکمیه و کیمیویه بخش ایتش وهر مؤثر حکمی و کیمیوی بو بسیط عضویتده یکی تشکلاتی ضروری قیلهرق یکی یکی وظائف تولیدینه سائق اقسام آیرلش و بسیطدن مرکبه طوغری بر طریق تکامل تأسیس ایتشدر . بو صورته تمثل و مضاد تمثل حادثه سی ایله تکرر حادثه سی درعهده ایدن عضولر یعنی مشکل بر پروتوپلازما ایله نوه میدانه کلدرك ذی حیات بر حوین ابتدائی تشکل ایتش و بو بو کونکی انواع حیوانیه و نباتیه ایچون منشأ و مبشر ذوی الحیات اولشدر . بو جدرک تکررله تولد ایدن پارچه لرک بر آریه طولایتمی کثیر الحجره عالی دوغورمشدر .

بر مونر و امیدن اعتباراً باشلا یه رق نفعیه لرده ختام بولان حوین ابتدائی عالمك صیرسیله تدقیق و تعقیب ، منشأ حیات اولان ماده بسیطه نك تعقیب ایتدیکی تکامل طریقنی اظهار ایچون مکمل بر موضوعدر .

ارضمزه اولدیجی کی بو حادثه نك مناسب شرائط حیاتی و حرارته مالک دیگر اجرام سماویه ده درجیاتی محتملدر . حیاتك تظاهر وادامه سنه امکان بخش ایدن حرارت انجماد درجه سنك آلتنه سقوط ایتدیکه حیاده فزایاب اوله جقدر . وقتله مامولره ملجا تشکیل ایدن قطبلر نصل که بو کون



ساخته میگویند عد ایدلورسه بوکونگی معتدل اقلیم و صیقلی خط استوال یازین  
بوز آلتند قاله جی در . بر طرفه کرمه زده حیات سورکن دیگر طرفه سبارکی پایان  
درینلکرنده دونه کده اولان دیگر بر جرم سهاویده انکشاف و تهره باشلامیه جغی  
کیم ادعا ایده بیلیر ...



### مطبوعات امینییه مهره لری

### آلمان مطبوعات بیطریه سی خلاصه لری

کدیرلک ابطال حس عمومیلری (تویم) ایچون اک ابی واسطه ... فوربورک  
نه اوسالوارسان ایله تدوینی ... هه موغلوبینه تدوینی ... اوبوزک فورمالین ایله  
تدوینی ... بیلان طرفندن لغ ایلدش بارکیرلک فوق مانفایت پوتاسیوم ایله  
تدوینی ... رعاملی بارکیرلده قانک کیم یوی ترکیباتنده کی تحول ... ادرارده بسط  
اصوله آلبومین تحریری ... بقرات لومنده کی سبستی سرکلرک تبره ایله محاسی ...

مقتطی : ثقی جواد

کدیرلک ابطال حس عمومیلری (تویم) ایچونه اک ابی واسطه  
فلور اتیل « Chloraethyl » در . کدیرلر صرت اوستی یاترلدقن  
ومناسب وجهله تثبیت وضبط ایدلکدن صو کرا برماسکه ایله فلور اتیل ویریلیر.  
مقدار اون دقیقه ظرفنده (۱۰-۲۰) دامله در . فلور اتیلک ویردیگی اویقو  
عمیق واضطرالسزدرد . سیلان لغابی موجود دکدر . ابطال حس عمومی  
مکملدر . ماسکه قالدیر یایر قالدیر ملاز کدی ده او یایر و حرکته کلیر .

حالبوکه دیگر نارقوتیک مواد استعمال ایدلدیکی تقدیرده اوزون مدت  
سرسم قالیر . مهم و اوزون عملیه لده واسطه تنویم اوله رق بدایتده قلور  
آتیلک استعمالی و بعده آنه رله تنویمه دوام ایدلسی موافقدر .

W. T. M. III. Jahr., 1 Heft.

### فوربورک نه اوسالوارسانه تدوینی

بالخاصه حر بلرده وخیم فوربور و قایی ، علی العاده و سائط و اصول  
تداوی ایله قیصا بر زمانده ابی اولمز و حیوانده اوزون مدت تحت  
تداویده قالدینی کی شفایاب اولدقن صو کرا ده قابلیت استخدانی سکتیه  
دوچار ایدمک افات بر اقیر . غورمه و عینی زمانده فوربوره دوچار اولان  
بر حیوانه زرق ایدیلن نه اوسالوارسان شفا بخش تأثیر یامش و بالاخره درت  
کون اول قان آلان فوربورلی بر بارکیره و بو معامله ده تابع اولمین حاد  
فوربوره مبتلا اون بارکیره داخل ورید درت بحق غرام نه اوسالوارسان  
زرق ایدلشدرد . بوتون بو وقعلر پک چابوق شفا ایله نتیجه نمشدرد . محجرب  
بو خصوصده ده زیاده تجربه لر یابلسی توصیه ایتمکده در .

Z. f. veter-Kunde 916, Heft 5-6 S. 150

تقیج الیه مترافه فردنفل ، قاربونفل ، فلفمونه آمیدنیفو کی

جلد خسته لقلربلک آمیر سالیسیلک الیه تدوینی .

و خصوصده بر جوق تجربه لر یابان دو قنور بیطره رقن بوش حامض  
صافه آتک میقرو قوقلر و بالخاصه (میقرو قوقس پیوزنه ز) ه قارشو فوق العاده  
مؤثر و بونلری اتلاف ایدیحی بر قوته مالک اولدیغی قید ایتمکده در . وازه لین  
ایله یابسه جق یوزده اون نسبته کی پوماطلر بو حسته لقلربلک پک قیصه زمانده  
تشفیه لری نی تأمین ایتمکده در .

Ther Monatsh. H. 10, S. 565-566



## Hämoglobinämie

## تراویسی

دو قورغور یخ بار کرلرک تبول کر بوین دملری نی مورفین و دیغالن Digalen زرقیاتیله تدای ایشدر . بر طرفدن بو ادویه زرق ایدیلیر کن دیگر طرفدن داخل شکر و یا خود ثانی فحیمیت سود ویریلیر . خسته لک تدایسی و تشفیسی ایچون ایکنجی دفعه اوله رق دیغالن زرقیاتی بایلیر . هر نه قدر بو ادویه بویوک بر انتفاخ تولید ایدرسده قیصه بر زمان سوکرا هیچ بر اثر تولید ایتمکسزین ضایع اولور .  
Mitt. d. ver. bad. Tierärzte. 915. 6.

## ار بوزک فورمالین ایله تراویسی

قلاین پاوال زیرده کی مخلوطی حرارتله توصیه ایتمکده در . بر کیلو توتون (۱۵) لیتره صلو داخنده اون لیتره به نزل ایدنجه به قدر - یاریم ساعت - قایتیلیر و بر قوغه به دو کولور . عینی زمانده بر کیلو عرب صابونی ده اون لیتره صو داخنده قایتیلیر رق توتون منقوعنک اوزرینه علاوه اولور و یکر می لیتره دن عبارت اولان بو مخلوطک داخنه بر کیلو غرام فورمالین دو کولور . بو مخلوط بار کرلره بر دفعه سورولور و سکن کون سوکرا تکرار ایدیلیر . بواکنجی تطبیقدن سوکرا بار کرلر علی الاکثر شفایاب اولمشدر . قطعی امنیت ایچون اوچنجی دفعه اوله رق بر کره دها سورولور سه دهایی اولور . اگر فورمالین تدایسنه تابع طویلن حیواناتک عددی جوقسه هپسینی بر آرایه قویهق و بر آخور داخنده بولندیر مق طوغری دکدر . چونکه سر بست بر حاله کلن فورمالین غازانی حیواناتک صحتی ایچون ضرر در .

تدای به تابع طویلن حیوانات بدایتده راحتسز اولورلر . فقط ضررلی دکدر ، حیواناتک بدایه یقائنسده حاجت یوقدر .

## بیلده طرفنده لرغ ایش بر بار کیرک فوره مانفایت

## پوتاسیوم ایله تراویسی

بر بار کیرک راسنی زهرلی سیلان لدغ ایش و ناحیه ملدوغه در حال شیشه رک تسمم و تنفسده مشکلات باشلامش ایدی . فوق مانفایت پوتاسک یوزده اوچ محلولدن اون ساتیمتره مکعبی فاصله لرله اون دفعه اوله رق تحت الجلد زرق ایدمشدر . مع هذا بو زرقیاته رغماً انتفاخ دوام ایش و رأس نیل ایغیری باشنه مشابه بر شکل آمشدر . تنفسده کی مشکلات حسیده اختناق علائمی ده باشلا دیغی ایچون عینی زمانده خزع شریان شزدن بایلدی . تحت الجلد فوق مانفایت پوتاس زرقیاته ایرتبی کونده دوام و رأسه صیجاق صو قومپر سلیری و تسمم طولاییمه هپچ بر ماده غذائیه اخذ ایدمه یین مذکور بار کیره طریق شرحی ایله مواد غذائیه سوق ایدمشدر (اون صونی) اون ایکی کون سوکرا شرنه وضع ایدیلن انبویه آلمش و بش هفته صوکراده بار کیر تماماً شفایاب اولمشدر .

Z. f. vete - Kunde 10. H. s. 327

## رعاملی بار کیرلره قانک کمیوی ترکیبایندگی

## نحول

صاغلام بار کیرلرک سرومنده یوزده (۷,۵) پروتئین بولنور بش بار کیرک یکدیگرینه قاریشدیریلن سروملری ایسه (۷,۳۹ - ۷,۷۵) کی عینی قیمتده پروتئینی حاملدر صاغلام بار کیرلرک سرومنده کی آلبومین مقداری غلوبولینه نسبتله جوقدر .  
عاملی بار کیرلرک سروملرنده کی پروتئین مقداری بالاده کی مقداری تجاوز ایتمکده و یوزده (۱۱) بالغ اولمقده در .

صاغلام بار کیرلرده کی غلوبولین مقداری وسطی یوزده (۳,۶۵) اوله رق



ثابت بولنورکن پروتئين مقدارنده کی ارتحاج دها زیاده آلبومین مقدارینک تحوله منوطدر . بولنره مقابل رعاملی بارگیرلرده پروتئين مقدارینک تزیادی غلوبولین مقدارینک تزیادینه عطف ایدیلیر .

بو خصوصده یابیلن تدقیقاته نظراً رعاملی بارگیرلر سروملرینک غلوبولین مقدارلری آلبومین مقدارینی تجاوز ایدر و یوزده (۴) دن فضله در . حالبوکه صاعلام بارگیرلرده غلوبولین مقداری یوزده دردن دها آزددر . مع هذا عینی تظاهرات غورم ، ذات الجنب ... الخ کبی و بالخاصه منتشر حادثات التهابیه ده تثبیت ایدلشددر .

مدقق و مجربلر رعاملی بارگیرلرک سروملرنده کی پروتئين مقدارینک تزیادینی ، آنجورعاملی ظاهره اخراج ایدن دیگر وسائط تشخیصیه ( تشخیص مصلى ، تعامل عینی ) ایچون یاردیمیجی بر واسطه اوله رق استعمال ایتکده در .  
Z. f. vete - Kunde. H 5/6. s. 143  
B. T. w. 1916. s. 343 دن قلاً

#### ادارده بسیط اصولره آلبومین خمیری

Liber هر کس طرفندن یابیلشمسی ممکن و قولای اولان بر اصولی

تثبیت ایتشددر . شوبله که :

بر ساعت جامنک درتده اوچی

Acide phénique liquefié ... 10 g

Eau distill. ... 100 g

محولندن املا ایدیلیر و محلول تماماً براق بر حاله ککنجهیه قدر بکله نیلیر بعده بو محلولک اوزرینه بر ایکی داملا ادرار داملا نیلیر . البومین و ارسه مقدارینه کوره درحال بیاض بر بولانیقلاق و یاخود بلوط کی بر حاله تشکیل ایدر . بو بولانیقلاق و حاله نک آلبومین طبیعتده اولوب اولمدینی سودمحرق محلولیه معاینه ایدیلیر .

D. m. w. 916. s. 323.

#### بقرات طومنده کی سببسرکک

تبرله الحاسی

یابیلن تجربهرله نظراً بقرات سببسرکاری فاهرانهایت ( - ۱۵ ) سلسیور ( - ۹,۴۴ ) درجه ده آلتی کونده قطعاً تلف اولمقده در . سببسرکک بعضاً بشنخی کونده و علی الاکثر دردنجی کونی و دها آزمندته حال حیاته ده بولنمقده در . قطعی اثبیت ایچون آلتی کون قبول ایدلیدر .

J. of. Parasitology. 915. vol. i. PP. 5.

B. T. w. 915. s. 176

دن قلاً

#### انکلیز مطبوعاتی خلاصه لری

ایود محلولی ایله معامله ایدلش ته تانوز توقسینلرینک وقایه وی قیتی ... نوزاد حیواناتده انتان قیقی . ذات التدا یا حیواناتده نطفه نک دهن تفکسیدونی حقنده تجربهلر ... حیوانات املیه نک معده ششده بنقسه شکل ایدن قرخه لک اسبابی . . . ته تانوزک تدویمی ...

ایود محلولی ایله معامله ایدلش ته تانوز توقسینلرینک وقایه وی قیتی

On the prophylactic value of iodized tetanus toxin

حیواناتک ته تانوز انتانه قارشى واتی اوله رق سروم آتی ته تانیک زرق ایدلشکله محافظه ایدلککری و بو واسطه ایله بر قاج هفته ایچون معافیت قزاندقلى هرکسک معلومیدر . بزجه شایان تأسف اولان کیفیت ، شیمدییه قدر تدای ایدیلن حیواناتده اوزون بر معافیتک و بریله ممش اولمسیدر . ۱۹۱۷ سنه سنده فرانسز علماسندن واله و بازی ته تانوزه قارشى معافیت بخش



ایدن یکی بر اصولك قاعده‌لری نشر ایشملردی . بو ایکی عالم ، نه‌تانوز توقسینلری اییود محلولی ایله هزاله اوغرا تددن صوگرا طاوشانله زرق ایدرك دواملی بر معافیتك ظهورینی مشاهده ایتدیلر ( اییود : ۱ ) ، اییود بوتاسیوم : ۲ ماء مقطر : ۲۰۰ )

متعاقباً جدی و وخیم بر صورتده مجروح اولان یدی شخصه Begin عسکری خسته‌خانه‌سنده اییود محلولی ایله تخفیف ایدلمش نه‌تانوز توقسینلری تطبیق ایدلمشدر . خسته‌لر ، بشر کون فاصله ایله اوچ دفعه تحت‌الجلد زرقیانه تابع طوتولایلر ایکی قسم توقسین ایله بر قسم اییود محلولی احتوائدن مخلوطدن اولاً (۱) ، ثانیاً (۲) س . م زرق ایدلدی . نهایت اوچنجی زرق عملیه‌سی ده اوچ قسم توقسین وایکی قسم اییود محلولدن عبارت اولق اوزره (۵) س . م زرق ایدلدی . فرانسر مؤلفلرینك استنتاج ایتدکری نتیجه‌نظراً اییود محلولی ایله معامله ایدلمش نه‌تانوز توقسینلری زرق ایدیلیرسه اوزون بر معافیت ویرر .

فرانسه‌ده باشلایان بو تجربه‌لر ژاپونیا‌ده توکیو طب بیطری لابوراتوارنده ژاپون مدقفلری طرفندن تعقیب ایدیلهرك واله و بازی اصولی تحقیق وثیتا ایچون اوغراشمشدر .

نه‌تانوز توقسینلری الده ایتك ایچون ۱۰٪ الی ۲۰ نسبتنده تازه قان ایله کبد پارچه ندن مستحضرات صوبندن « liver - piece broth » عبارت بر وسط انحضار ایدیلهرك باسیللر زرع ایدیلر .

استعمال ایدیلهرك قانك بارکیر ، بقر ویا قویوندن تدارك ایدلمه‌سندن بر مخدور یوقدر .

بو طریق ایله استحصال ایدیلن توقسیندن ۰,۰۰۰۰۱ الی ۰,۰۰۰۰۵ ( س . م ) مقداری اون غرام ثقلنده بولنان برندق فارمسی ، کذالك ۰,۰۰۰۰۱ الی ۰,۰۰۰۰۵ ( س . م ) مقداری درتیوز غرام ثقلنده بر قوبایی ، ۰,۰۰۰۰۱ مقداری ده ایکی کیلوغرام ثقلنده بولنان بر طاوشانی هلاک ایدر .

تجربه‌یه تابع طوتولان حیواناتك قسم اعظمی قوبایلر ، طاوشانلر و بر مقدارده قویون ، کچی و بارکیرلر تشکیل ایدیوردی .

ژاپون مدقفلرینك نتیجه تدقیقانه کوره ، فرانسر اصولی موجنبجه مخلوط ، ایکی قسم توقسین و بر قسم اییود محلولدن عبارت اولورسه قوبایی و طاوشانلر ایچون جدی بر تهلمک تشکیل ایدر . بو اصول اوزره یابیلان تلقیح‌حاحده نه‌تانوز تکامل ایدرك تلفات قوبایلر ایچون ۱/۲ و طاوشانلر ایچون ۳/۴ نسبتنه قدرتقا ایشمدر .

حالبوکه مخلوط بر قسم توقسین و بر قسم اییود محلولدن عبارت اولورسه هر نوع حیوانات ایچون موفقیت ویرمکده در . بر قسم توقسین و بر قسم اییود محلولدن یابیلان ( ۱ ایله ۲ س . م ) زرق عملیه‌سی و ۲,۵ قسم توقسین ایله ۲ قسم اییود محلولدن عبارت بر مخلوط ایله یابیلان ( ۴,۵ س . م ) اوچنجی بر زرق عملیه‌سی چوق قوتلی بر معافیت ویرمش و قوتتول ضمیمنده تطبیق ایدیلن اعظمی دوزلره بيله بلا تعامل مقاومت کوسترمشدر .

کچیلری نه‌تانوزه قارشى معاف قیلمق ایچون ( بر قسم توقسین ، بر قسم اییود محلولدن ) ایکیشر س . م کعبندن عبارت ایکی تلقیح و ( ۲,۵ توقسین ، ۳ قسم اییود محلولدن ) اوچنجی بر تلقیح ایچون ۴ : ۲,۵ س . م زرق ایدیلیرسه معافیت ویریلر .

بارکیرلر ایچون ( بر قسم توقسین . بر قسم اییود محلولدن ) ۵ س . م کک ایکی تلقیح و ( ۲,۵ قسم توقسین ، ۱,۵ قسم اییود محلولدن ) ۸ س . م اوچنجی بر تلقیح یابیلیرسه معافیت ویریله‌یلیر .

اییود محلولی ایله معامله ایدلمش توقسینلر ، بروقیلاقیك قیمتلری تخمیناً قرق کون قدر محافظه ایدرلر .



نوزاد حیواناته انتابه قیمی

Pyosepticemic infection in Newborn animals

مؤلف من حیث المجموع ۱۱۲ صاعمال اینکی بولنان بر جفتلکده ، که اینکری ، عینی جفتلکک خسته حیواناتندن تدارک ایتدیکی آشی ابله تداوی ایتدیکنی ذکر ایتکده در . آشیلرک عددی اوج اولوب ، اوزرکون فاصله ابله تطبیق ایتلکده در . برنجی آشی اون میلیون ( ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ) ، ایکنجی آشی یکریمی بش میلیون ( ۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ) ، اوجنجی آشی ده الی میلیون ( ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ) تولش باسیلی احتوا ایتکده در .

طانار تولد ایتدکدنصره ، خسته لقدن وقایه لری ایچون ، تولدی بر هفته متعاقب هر طانایه ، اینکله استعمال ایدیلن آشیدن ۱۰ نسیته بر مقدار ابله تلقیح ایدیلر .

Veterinary Journal. vol. 77. No 555

ذات الشرایب حیواناته نطفنک دهنه نلکسیونی مقننه تجربلر

Experiments on the Disinfection of Sperm in Mammals

منینک دهنه نلکسیونی ، مرض جماعک حکمفرما اولدینی مملکتلرده عملی بر قیمتی حائزدر . بونده استهداف ایدیلن غایه ، حوینات منویه نلک قابلیت تلقیحیه وحیاتیه سنه ضرر ویرمندن عامل مرض طفیلانی هلاک ایتک وخنسته لغک واسطه سرائتی رفع ایتکدر . بوخصوصه رادیوم ابله یاییلان تجربلر ، حوینات منویه ایچون پک نهلکلی کورولشددر .

اولتراویسوله شعاعانی ایسه کافی درجهده قوه نفوذیه مالک دکلددر ؛ آلقول و آتوقسیلده داخل اولدینی حالده بعض مواد کیمیویه نلک شایان ممنونیت نلایج ویرمدیکی قید ایدلشددر . بوکا قبال سالوارسان ویانه اوسالوارساندن استحصال ایدیلن نتیجهلر پک مکملدر . مؤلف سفاددن اول ، قیصر اقلرده مهبلک سالوارسان ویانه اوسالوارسانک ماء فیزیولوژیده یاییلان ۱۰ نسیتهده کی محلولی

ایله غسلنی توصیه ایتکده در . آیتلرلرده قضایک ، سفادی متعاقب عینی قوتده کی محلول مائی ایله بیقاعسی لازمدر . مؤلف ، منینک نه اوسالوارسان محلولی ایله معامله سندن صوگره ، تلقیحک طریق صناعی ابله اجرا ایدیله بیلر . جگکی ذکر ایتکده در . کذالک ۱۰ نسیتهده نه اوسالوارسان ایله یاییله جق بوماطه لکده وقایه وی بر قیمتی وارددر .

Parasitology ( Cambridge, England ) XV ( 1923 )

حیوانات الهینک معده سنده بقسه شکل ایدنه قره لک اسبابی

Etiology of Spontaneous Ulcer of the Stomach in Domestic Animals.

انسانلرده قرحه معدی نی مطالعه ایدن میستر ادوارد س . روزنوو ، قروح معدی و بیورات انتایه دن بر ستره بتوقوق تقرید ایدره لک بونی تجربه حیواناتنه تلقیح ایتمش و عینی قره نی نقل ایتدیره بیلمشدر . مؤلف ، تدقیقاتی طانایه ، اینک ، قویون و کویک کی جنس و نوعلری مختلف حیوانات اوزرنده تطبیق و تعمیق ایدرک بو حیواناتکده معده لرنده عینی قره لک تشکله شاهد اولشددر . ستره بتوقوقلر صاف کولتور حالنده آریله بیلمشدر . معدهده تشکله ایدن قره لک ستره بتوقوقلر تقرید اولنور و تازه اوله رق طاوشان و کویکله تلقیح اولنورسه خسته لک ۱۰ نسیتهده ویریه بیلور .

بو صورته تقرید ایدیلره لک ( آسیت - غلوقوز - آغار ) دروننده حفظ و اوزرلری بر زیتون یاغی طبقه سی ایله ستر اولنان کولتورلر ، موضعی قوه خاصیه لرینی ۷ ۱/۲ سنه مدته تمدی ایتدیره بیلمشدر . یاییلان تدقیقانه مؤلف شوکا قانع اولمشدر ؛ حیواناتده قرحه معدنک صورت تشکلی طبق انسانلرده اولدینی کیددر . قانده انتان یاپان بو ستره بتوقوقلر ، غشای مخاطی معدی ( ویا آقسام سائرمی ) ایله خصوصی بر علاقه مالک اولدقلرندن اوراده توضع ایدرک قره لری حصوله کنیرلر .

Jour . Inf . Dis . X X X I I . ( 1923 )



# تەئانوزك تەداۋىسى The treatement of tetanus

جماهير متحدة آمرقانك تحريات طيهرو قفلر مؤسسەسى دوكتورلارندن  
ميستر ملچەر، تەئانوزك تەداۋىسى جقندە اك مكممل واك مثبت نتيجهلرى  
ويرەن زيردە محرر اصولى قبول ايتىمكەدر :

« هر تەئانوز وقعه سنده، خستەلەك دوام ايتدىكى مدتيجه، كونده اوچ  
دورت دفعه سولقات دومانيه زىك  $\frac{1}{10}$  نىسبتەندەكى محلولدن ( بر الى ايكي  
سانتيمترە مكعبى ) تحت الجلد زرق اولتور . تشنجات كىذازيه ترقى ايدەرك  
وجودى استىلا ايتىمىشە ثقلت بدنەك ۱۰ كيلو غرامنه ( يكر مى بولند )  
مقابل  $\frac{20}{100}$  نىسبتەندەكى محلولدن ( بر سانتيمترە مكعبى ) - كاهلار ايچون - داخل  
قنات شوكى زرق اولتور .

خستەلقدە دوغروند دوغرويه تشنجات مەلەك حصولة كىش ايسە سولقات  
دومانيه زى ملچنك  $\frac{1}{10}$  محلولدن ۲-۳ سانتيمترە مكعبى داخل وريد زرق  
اولتور . وزرقيا تە احوال مەلەكەك غىبوننە و تنفسك كىب سكونت ايتەسنە  
قدر دوام ايدىلير .

نهایت اشبو مادە كيميوپه زرق ايدىليركن دىكر طرفدن دە سروم آتى .  
تەئانيك زرقباتنك اھمال ايدلمەسى لازمدر . حيوانات فرسيەدە مواد طيهروك  
داخل قنات شوكى به زرق عملى اولمىدىنى ايچون كرك سولقات دومانيه زى يى  
و كركسە سروم آتى تەئانىكى داخل وريد زرق ايتىلير .

Jour . of the . Amer Vete . Med . Ass. LXII (1923)

## فرائىز مطبوعانى خلاصەلرى

آنيلىن بويالارندن بعضيلرىك آتى ژەنەتيك قوتى .. تىدن باسيللرىك يمحورطە  
صارىسنە زرعى ..  
مفتطى : ابراهيم نامى

آنيلىن بويالارندن بعضيلرىك آتى ژەنەتيك قوتى

Ver brillant, Violet hexamethylé، مېلر صاف violet benzylé  
و حتى مەتيلن ماۋىسى كى بعض آنيلىن بويالرىك آتى ژەنەتيك تاثيرلرى  
مؤلفلر طرفندن تدقيق ايدلمشدر . موسيو بريدەر ، بويون اوزرنە يادىنى  
ستافيلوقوق ، پرايز نوقار ، باسيل ديفتەرىك كولتورلرى حقدەكى تاثيرى  
ذكر ايتىمكەدر .

وييولە ھەكسامەتيلە ھېسندن دھا مؤثر اولانىدر . مؤلفە نظراً وييولە  
بازيلە ، وييولە ھەكسامەتيلە ، وەر بريان بعض ميقرولر مواجھەسندە يوكسك  
بر آتى ژەنەتيك قدرتى عرض ايدر .

..... ۱ ، ..... ۲ و حتى ..... نىسبتەندە ( وييولە ھەكسامەتيلە وديفتە .  
رى باسيللرى ) ياپىلان محلوللرى يىلە قابل تقدير بر تاثير كوستور .

آتى ژەنەتيك قدرت استعمال ايدىلان وسط زرعى كورە تخلف ايدر ،  
سروم علاوہ ايدىلان وسطلردە بو اقتدارك ازالدىنى كورولور .

Compte rendu de la Société de Biologie

نورە باسيللرىك يمحورطە صارىسنە زرعى

تدن باسيللرى ايچون يىكى بر وسط زرع اولان بومادە منحصرأ يمحورطە  
صارىسى ايلە ماء معقەدن تشكىل ايتىمكەدر . يمحورطە صارىسى اوتوقلاو



درونده تمقيم اولونمليدر . صورت احضاري بسيط اولديني قدر سرعدر :  
يمورطه نك صاريبي صو درونده چالقه نرق مخلوط قلوبلشديريلير .

به پتونلنر ، بويونلنر ، غلبه سرنلنر اولان بويونلنر درونده قوخل باسيللري  
بياض فيله مانلر حالنده تكثر ايدرلر . فيله مانلر ايكي آي قدر نشوونمايه  
دوام ايدرلر .

كولتورلر رايحه سز قالير بونان بشقه تور كولن حاصلاتي نقطه نظرندن  
ده بويون غلبه سرنه كولتورلريله قابل مقايسه بر حالده در .

Annales de l'institut Pasteur



مؤره بيطريه

اردويه متخصص تشديرلك اوزره آنقره عسكري باقتريولوژيخانه  
بيطريه سنده تطبيقات و تدريساه تابع طوتولمقده اولان بيطر ملازم اول  
هدائي ، حلمي ، صديقي ، صادق و علي رضا افنديلر برنجي قورسي اكمال اتمشدر  
و زراعت وكالت جليله سي بيطر مديريت عموميه سي طرفندن تعيين بويوريلن  
ايكي ذاتك اشتراك ايتديكي بر هيت ممزه طرفندن برنجي امتحانلري اجرا  
ايدلشد . ايكي كون دوام ايدن ، نظري و عملي اوله رق باييلان امتحانلر  
آتي ايجون اميد بخش ايدمك درجه ده موفقتله نتيجه لشمدر .

توركيه بيطر برلكنه ارسال ايديله مك تحريات اوراق و ساره آنقره  
يوسه خانه مك (۳۰) نومرولو قوطيسي واسطه سيله كودرمليدر .

مجموعه بيطريه

# طب بيطري مجموعه سي

مراجعة عليه رطلتي امور بيطريه داره سي طرفنده آيمه بر نشر اولنور

بيولوژي

« ویتامین » و « آویتامینوز »  
Vitamines et Avitaminoses

ايكنجي اردو منتشلكي  
امور بيطريه متخصصي  
كامل

اوجيوزاوتوزيش سنه سنده انتشارايدن مجموعه بيطريه نسخهلرينك بريسته  
چوق قيمتدار آرقداشلايرمزدن معلم احسان عابدين بك و ویتامين حقنده بر  
خيل معلومات ويرمش و نتيجه اوله رق شمدي به قدر حيوانات فرسيه ماكولات  
ليسته لريته آنجق صيقشديغمن زمان داخل اولان « كيك » ك لزوم استعمالني  
توصيه ايتمشدي . آرهدن بكن سنه لر طرفنده آروپا و آمريكا داهيلري  
و ویتامينك ساحه تدقيقات و تحرياتي بر آزدها توسيع ايتش اولدقلرندن  
و ویتامين و انواعه و عضويت اوزرندهكي اسرار انكيز تاثيراته دائر اورتبه  
بر طاقم تجربه لر و نتيجه لر حيقارمشلر ، بونلر حقنده وقوف پيدا ايدلمسي  
فائده لي اولور مطالعه سيله علي طريق الاختصار نقلي مناسب كورلمشدر .



اغديه نك قوت و حرارت تأمين ايدن وظائف حياتيه سنى ميدانه چيقاران مساعى ، معقول بر طرز تغدى تأسيسى ايچون قالوريلرك حساب ايدلمسى كافى كله چكى ذهابى و يرمشدى . حرارت و قوت احتياجائيك اركان مغديه معلومه ايله تأمين ايدلديكى كورولو نجه موازنت عضويه يى محافظه و ادامه ايچون يوميه بر قاچ غرام آزوتك كفايت ايدم چكى ظن و قبول اولونمشدى . لكن بو طرز تاقى خطالى ايدى . بو خطا آلبومينلر متجانس كيميوى بر غروب تشكيل ايدر لر مش كى متقابلاً يكدىكرينك يرينه قائم اولدقلى قبول اتمكدن عبارتدى . حقيقتاً مواد پروتئينيه نك بنيه سنى كيرن « آمين » - تركيب و خواصى آمونياغك كنه يك زياده بكنزدين رصنف مخصوصه دنيلديكى معلومدر - صنفه منسوب مختلف حامضات واردركه بونلر عيى تاثير و اهميتى حائز اولمقدن اوزاقدرد . بونلردن بعضيلرى اجسام متشابه واسطه سيله عضويت بالذات يابه بيلور . بر طاقلى ده غير قابل تكوين و تشكيلدر . او حالده تعيين غذائيه نسبت معينه سى اوزره يك لزومى اولان آمين حامضاتى داخل مجبوريتى حاصل اوليور . بو حقيقت شو تجربه ايله ثبوت بولمشدر : فاره لرى پروتئين قسمى « زه ثين » « مصر بوغداينده كى آلبومين » دن عبارت صنعى بر غذا ايله بسلور لر . اون آلتيجى كونه دوغرى فاره لر ضعيفله مكه و ثولمكه باشليور . حالبوكه « زه ثين » ده نه غليق قول ، نه تيروزين و نه ده تريپ توفان واردرد . عضويت - يوقارده سويلنديكى كى - غليق قولى بالذات تركيب ايدم بيلديكى جهته بوراده بولنوب بولنامسك اهميتى آزدرد تعيين غذائيه علاوه سى حالده نتيجه اوزرينه بر تاثير يابه مدغندن دولاي تيروزينك موجوديته ده لزوم كوروليور . لكن تريپ توفان ايچون مسئله بويله اوليور . بو آمينو - آسيد غذائى صنعى به علاوه ايدلمنجه هنوز اولمدين فاره لرك حياتى دوام ايدليور و اوتوز ايكى كونه واصل اوليور . بوراده تريپ توفان عجباً نه وظيفه كورويورده ثولمكه محكوم اولان فاره لرك حياتى تمديد ايدليور ؟ تريپ توفان بوراده كچه تغدى به خدمت ايتيور چونكه ضعيفتى منع و ازاله ايدم يور بوده غذائى صنعى به تريپ توفان

علاوه ايدلمنلرله ايدلمنلرك ثقلت بدنيله لرى آرمسند بر فرق كوروله مامسى ايله آكلاشليور . تريپ توفان ديمك كه يالكز ضعيفتى تقويه ، تمديد و تمديد ايدليور ؟ معنائى ديكركه تريپ توفان كچه بر غذا تشكيل ايتيور سده بعض اعضاى داخليله نك فعاليتى انتاج ايله ين حقيقى بر « هورمون Hormone » كى حركت ايدليور . يعنى آندوقرين دنيلن غديده ت داخليله دن كيفيتى مجهول بر ماده بر جوهر افرازينه سبب اوليور . صوك زمانلرده بوكا مشابه بر اصول ايله بايبلان متعدد تجربه لردن « ليزين ، سيسى تين ، آرژى تين و هيسى تين » كى سائر بعض آمين حامضاتيك وظيفه لرى تعيين ايتمش و عضويتده چوق مقدارده آلبومين دوچار خرابى اولدقدن صكره « هورمون » وظيفه سى كوره چك آنجق بر ويا ايكي آمين حامضاتيك حال سربستى به چيقه بيله چكى نتيجه سى الله ايدلمشدر . فيزيولوژى نقطه سندن يك مهم اولان بوماده نك يعنى هورمونك موقع فعله چيقمسى ايچون عضويتده واسع مقدارده آلبومين استهلاكاتى وقوع بولمقدرد .

فعل اغتداده حجرات عضويه يى تعمير و احيا ايدن اركان آزوتيه و حرارتى توليد صورتيله حجراته و بالنتيجه عضويته قوت و حركت اعطا ايله ين اركان قاربونيه دن ماعدا تركيب و طبيعت كيميويه لرى هنوز قطعى اوله رق بيلنمدين لكن اغديه دروننده كى كفايتسزلىكى ويا هيچ بولنامسى ايله مهلك و معلوم بر طاقم خسته لقارى موجب اولان بعض جواهر تاليه واركه بونلرد علم حيات عالمى آلمانىالى « فونق » « ويتامين » Viatmines, Amines necessaire à la vie يعنى حيات ايچون الزم اولان « آمين » لر نامى و يرمشدر .

« فونق » ك ويتامين اسمنى و يرديكى بو اركان فاعله عضويه به آمريقا عالملى « نشوونما و موازنت قوا عوامل تاليه سى » نامى مناسب كوربورلر . فرانسز عالملى ايسه بو ويتامين تعبيرنى بكنم يورلر . چونكه بو تعبير ، مذكور مواد تاليه نك آمين اجسامنك بولندينى غروبه داخل اولديغنى تضمن ايديوركه بويله بر شى اثبات و تصديق ايدلمكدن اوزاقدرد ديورلر . « فونق » ك حيات



بچون الزم کوستردیکی ارکان کیمیویہ فاعله به وردیکی ویتامین اسمی فرانسیز  
 عالمی «تی مولوژینسک» دلالت ابتدکی معنا ایله قبوله متمایل کور و غیرورلر .  
 اساس مسئله تدقیق ایدیلنجه هر ایکی طرفکده اجتهادنده اصابت بولندی  
 تسلیم ایدیلیر . ویتامین اسمی ویریلن ارکان فاعله نك ماهیت حقیقیه لری هنوز  
 قطعیتله معلوم اولمادی حالده بونلری آمین صنفندن ظن ایتدیره جک بر اسم  
 طاقیلمسی کرچه دوغرو اولسه بیه نتیجه به باقهرق بو زمرة کیمیویہ حییات  
 ایچون الزم تعبیخی موافق بولمق لازم کایر .  
 «ویتامین» لر جراتک موازنه اغتدا و عضویتک نشو و نماسنه هورمونلر  
 قدر الزم اولدیغی فیزبولوژی تجربوی کوسترمدشدر . بو مسئله حیاتیلهده  
 هورمونلر نه رول ایضا ایدییه رسه ویتامینلرده عینی اووظیفه یی اجرا ایتمکده در .  
 ویتامینلرک عدم کفایت یاخود فقو دتی ایله باشلادیغی قبول ایدیلن خسته لقلرده  
 «A-vitaminoses» سرنامه عمومیسیمیه افاده ایدلمکده درکه بونده ویتامیندن  
 محروم اغدیه نك دوام اکندن ایلری کان امراضک کافه سی داخلدر . مثلاً  
 تلین عظام Rachitisme و داء الحفر Scorbut کی تظاهرات مرضیه مختلفه  
 هپ برر آویتامینوزدن عباریدر .  
 آویتامینوز کله می شو A - vitaminoses شکلنه نظر آداء محرومیت ویتامین  
 دیه ترجمه به مساعددر . کله جک دفعه آویتامینوزک حیوانات اوزرنده کی تأثیراتیله  
 آمریکا علماسنک بو بابده یابدقلری تجربه لری عرض ایتک ایستهرم .



### میکروبیولوژی :

### فروش و دامنه های قلاعی عاملنک زرع و نشو و نماسنه

### موفق اولدیلر

برلین فن میکروبی جمعیتک ۷ نیسان ۱۹۲۴ تاریخی اجتماعندم فروش و دامنه  
 طرفندن اولترا میکروسکوپیکی خسته لقلرک عاملنک تدقیق و کشفنه عائد مه بودلر  
 حقنده ایضاحات ویرلمشدر .

فروش ، ذات الرئة ساری عاملک اولترا فطوغرافی ایله قابل رؤیت بر حاله کلدیکی  
 بیلدیرمش و بو خصوصده برجق فطوغرافیلر کوسترمدشدر . دامنه ذات الرئة ساری  
 عامل مرضیسنک کولتور و بیولوژیکی اوصافندن بحث ایتمش و بلا واسطه ذات الرئة  
 ساری حیواناتدن متدارک موادک صلب اوساطیه قابل زرع اولدقلری و نشو و نما  
 بولدقلری سوبلشدر . میکروبلر مدور اوله رق مشاهده ایدلمکده در .

بوندن بشقه دامنه ، های قلاعی عامل مرضیسنک صلب اوساط زرعیه ده تشدیدلمی  
 حقنده یایلن تجاری موضوع بحث ایتشدر . بوخصوصده های قلاعی مواد مرضیه  
 Riems آطه سندن جلب ایدلش و قوتترول ایچون قوبایلرک قلاعات مواد مرضیه سی  
 روبرت قوخ مؤسسه سندن آلمشدر . هنوز ترکیب و طرز اعمالی کبزی طویلان  
 و مع الاسف یقین وقتده نمر و اعلائی ممکن اولیان معین و صلب اوساط زرعیه  
 اوزرنده سکر کون طرفنده کوچوک و رقیق نقطه تیکنده قولونیلر تحصیل و قولونیلردن  
 قوبایلره یایلن تلقیحات میز قلاعات تولید ایتمکده در . بو قلاعدن اخذ ایدیلن مواد مرضیه  
 ایله یایلان زرعیات ایسه صلب اوساط زرعیه اوزرنده تکرار میز قولونیلر یا تمقده در .  
 مایمی اولان اوساط زرعیه ده نشو و نما شیه دی به قدر ممکن اوله مامشدر . دامنه یایدیغی  
 تجربه لره نظر آ بوجه زیر نقاطه واصل اولمشدر :

- ۱ — های قلاعی عاملی بسیط اوساط زرعیه ده نشو و نما بولمده در .
- ۲ — ابلك کولتورودن یایلن دیگر مادی و مکرر زرع یابده موافق نشو و نما  
 ایله نتیجه لکمده در .
- ۳ — کولتورلرک قوبایلرده کی تولید مرض قابلیت واقعا آراقمده در . فقط پاساژ  
 ایله بو قابلیت تزید ایدلمکده در .
- ۴ — کولتورله تلقیح ایدیلن قوبایلره خسته لقلرک عینی عضویت داخلنده انتشاریه



قارشو مفاقد: يالكز قلاعات تحصل ايتكده در . كولتورلك شيمدي به قدر ۵ ، ۱۳ و ۲۳ زده راسيوني قويايلده تلقیح و تجربه و توليد مرضه قابليت اولدقلری مشاهده ايدلشد . تجربه لره حيوانات بقریه اوزرنده دوام ايدلکده در .

فروش ، دامنه كولتورلرينك اولترا ميروسقوي ايله آلان فطوغرافيلری کوسترمش در . ذات الرئة ساری عاملنك عكسده اوله رق حماء قلاعی عامللری خیط شكلنده کورولمکده و بو حال فروشه ، حمای قلاعی عاملنك « باقتری » صیره سنده بولندينی طننی ویرمکده در .

فروش ، حمای قلاعی عاملی اولدقلرينه شبهه ايتديکی بو ميزمير و بلره ( Loeffleria Nevermanni ) تسمیه سنی تکلیف ايتشد .

اصول زرعه عائد مه تودلر شيمديکی حالد تمایله نتیجه لته مشدر . مع هذا تدقیقاته روبرت قوخ مؤسسه سنده دوام ايديله جکدر .

D. T. W. 1924 N15. 12 April.



## فنی نراوی

### ادویه نباتیه

۱. فوآد  
۲. فوآد  
ادویه نباتیه ویا طیبیه دن بحث ایدرکن نه کتابلرده معلوم تصنیفه و نه ده صریه قویق کبی قواعد تربینه حاجت کوردم . چونکه مجموعه مزنی اوزون مدت اشغال ایتیب مسئله یی بر قاج مقاله ايله بیتیرمک ایتهم . اونک ایچون يالكز مملکتک بر جوق طرملرنده مبدولاً بولندقلری حالد بزرجه عادی و اهمیتیز عد اولنان نباتی ادویه دن بر قاج دانسته انتخاب ایدرک درجه قیت و اهمیتلری عرض و ایضاح ایده جکم ثاباً درجه لزوم و اهمیتلری وقتيله تقدیر ایدیلرک اجزای بیطر به مدخر عمومیسنده جمع و ادخار اولنان و بوکون مع لتأثر بر نظر لایقیدی ايله کوزولن بعض

ادویه نباتیه دن و بونی متعاقبده عین حالد بولنان سائر علاجلردن ( خلیت و حامض صفاف کبی ) بر آرز بحث ایتک ایتسه بورم . قیصه کچمک ایچون مستحضراتدن صرف نظر ایتدم . شته کیم کچن مقاله ده آردیج قطر اندن و آردیج عطرندن بحث ایتدم .

کوکل ایتسره قول اردو مدخللری منطقه لرنده موجود ادویه نباتیه یی موسملرنده طویلاته رق قوروتسونلر . آرتقی بونی یابه میه جق درجه ده ایشلری جوق اولماسه کرکدر . قطعات و مؤسساتده احتیاج لیسته لرنده بو ادویه دن ده طلب ایتیلدرلر . مدخرده البوم پک جوق مقدارده موجود بر دوا ی نباتی آناسوندر .

آناسون — anis — ( اصطلاح فنیسی Pimpinella anisum ) صیوانیه فصله سندن مملکت مزله سائر بحر سفید ممالک کنده بولنور آوروپاده باجمله لده یتیشدیریلور .

طبایته بدوری مستعملدر . بذر آنیسون — Semences d'anis : عضری معدوی : مضاد اختار ، دافع الريح و مضاد تشنجدر . معده و امعاده محتویاتک اختار و تغییر یی دولایسیله وقوعه کلن انتفاخ و سانجی یی دفع ایدر . بو کونه قدر آناسونک و عین تأثیری حائر دیگر

ادویه نباتیه نك صورت تأثیرلری حقه ده کی تجارب نتیجه لته مشدر . حال طیبیه ده ایقای وظیفه ایتلکده بولومان امعانك افزازات و حرکاتی اوزرنده اجرا ایلدیکی تأثیر شایان اهمیت بر درجه ده دکدر . فقط امعاده بر وهن و عطالت وارسه غشای مخاطی اوزرنه اجرای تنبیها ایلهرک بالعکس العمل Par reflexe حرکات و افزازاتی حال طیبیه یی

حیقا ریر . و اغدیبه نك کافی درجه ایشله نیمه رک ، تأثیرات هضمیه یی اوغرامقسنیز اوزون مدت قالمی حسیلله اختار ایتسندن متحصّل غازاتی دفع ایدر : امتصاصی تسهیل ایشی امعایه نسبتله معده ده فضله در . آناسونک نسانده و حیواننده سوتی جو غالتدینی مشهوردر . فقط مؤلفین بو کیفیتک تجربه ايله ثابت اولمدينی سولیلورلر . آناسونک

خفیف بر منقوعی ، یاخود طوغریدن طوغری به تون حالنده طیورک توپلری دینه و یاخود حیوانات سائر نهك اشعاری آراسنه تسفیف ایدیلرسه طاووق ، پایاغان و قناریه بیتلرینی و سائر نهكی و دیگر حیواناتک بیت و پیره لرینی تولدیرر ، قوتلی بر مضاد طفیلدر . فاتی آوروپاده قبل الحرب بر کیلوسی ایچون ۴۰ - ۵۰ غروش قدر

ایدی . مقادیر دوائیه سی : بقرات و دوملره ۲۵ - ۵۰ غرام ، بارکیرله ۱۰ - ۲۵ غرام قویون و کچیلره ۵ - ۱۰ غرام ، کویکاره ۵۰ - ۲۰ غرام ، کدیلره و طیوره ۲۰ - ۵۰ ، سانتیگرام و کاهل انسانه ۱ - ۲ غرامدر . بر قاج کله ايله عطرندن Essence d'anis بحث ایدم : رنکسز بر زیت و یاخود بللوری کتله لر حالنده

و ۲ قسم اسپر توده منحلدر . قوتلی بر مضاد اختار و مضاد طفیلدر . پک مخرش اولدیفندن خارجاً حیوانات کلییه و کدیلره طیورک طفیلاته قارش یی یوزده الی الیده بر اسپر توده و یاخود عاقل بر زیت دروننده حل ایدیلرک قولانیلور . داخل مضاد



M. D.  
2 cuil de soupe dans chaque fourrage.  
(بارکیر ایچون) معدوی. هر يه ايکي قاشيق طولوسی

R.  
Poudre d'anis  
Poudre de gentiane à à 100. gr.  
Bicarb. de soude 300. »  
M. D.  
Par cuil. à soupe dans les fourrages.

R.  
Chlorure de sodium 50 gr.  
Bicarbonate de soude  
Poudre de rhubarbe  
Poudre d'anis à à 25. gr.  
M. Infusez dans l'eau bouillante 1 litre  
Filtrez  
à adm. 2 tasses p. j.  
(قوبون و کچلره) يوميه ايکي چای فنجانی معدوی

R.  
Résorcine  
Magnésie calcinée à à 25 gr.  
Poudre d'anis 150. »  
M. D.  
Par cuil. à soupe dans chaque fourrage.  
(قوت، و بارکیرله) مضاد تمغن معاقی .  
اوکوزلره يوميه ايکي قاشيق طولوسی و بارکیرله ايکي قاشيق سيله غلرینه

اختار و دافع تمغن دوی. مسکن و ترکیده کوز (کوبلره) و  
(سانتیمرا) سالت بر بیلرده معطر اوله رق. قوللاسلور  
R.

Soufre doré d'antimoine 40. gr.  
Sulfate de soude 300. »  
Anis pulvérisé 75. »  
Poudre de réglisse 100. »  
Eau 9. »  
pour faire un électuaire à faire prendre en 3 jours.

(بارکیر ایچون) غووم. صباح قشام اوج کونده دله سور اوله رک یدیرله حکمدر.  
R.

Chlorhydr. d'ammoniaque 40. gr.  
Sulfate de soude 100. »  
Anis pulvérisé 25. »  
M. divisez en paquets N. III.  
1 paquet p j.

(قوبون و کچي ایچون) معشع. یوميه بر باکت.  
R.

Sel de Carlsbad artific. 50. gr.  
Anis pulvérisé à à 100. »  
Poudre de réglisse  
M. D.  
2. cuil. à soupe matin et soir.

(بارکیر ایچون) معشع.  
R.  
Anis pulver.  
Cumin pulv. à à 50. gr.  
Sel du Carlsbad artif. 150. »



رازیانه - Fenouil. — لاینبجه *Foeniculum vulgare*. بو نبات ده حیوانیه فصلیه سنه منسوب و بزده چوقدر. کوکی طبابت بشریه ده (Sirop des cinq racines) نك ترکینه کیر. (قوش قونماز، صوکره ویزی، رازیانه، مایده نوز، چوبان پوسکولی جذرلری منقوعیه پاییلان مدرر برشرویدر) بو بش کوکه انواع مدرره *Espèces diurétiques* ده دینیلور. الکزیاده انمازی (بذوری) مستعملدر. یوزده ۲ - ۳۰۰ زيت طیار رازیانه بی حاوی اولدیفندن معده و امعانک حرکات و افرازان اوزرینه منبه بر تأثیری حاضردر. مضاد اختار، دافع الريح، مضاد تشنجدر. مقشع و مسکن سعالدر. افرازان لبنیه بی تزید ایدر. مقداری اوکوز و دوهله ۲۰ - ۵۰ غرام، بارکیله ۱۰ - ۲۰ غرام، قویون و کچیلره ۵ - ۱۰ غرام، کویکله ۰.۰۵۰ - ۲ غرام، کدیله ۰.۰۵۰ - ۰.۰۲۰ سانتیگرام، طیوره ۰.۰۲۰ - ۰.۰۵۰ سانتیگرام، انسانله ۲ - ۵ غرام. کیلوسی قبل الحرب ۳۰ غروش قدر ایدی.

R. 250. gr.  
Chlorure de sodium  
Carbonate de soude 80. »  
Canne aromatique 100 »  
Fenouil 150. gr.  
M. pulver.

A adm. 1 poignée matin et soir dans les fourrages.  
(اوکوز و دوهله) صباح افشام یملرینه برر آووج. معدوی.

R. 15 gr.  
Fartre stibié  
Canne aromatique  
Fenouil à à 150. gr.  
Sulfate de magnésie 400 »  
Laisser infuser dans de l'eau bouillante 8. Litres  
pendant 1 heure  
Filtrer. adm. 1 Litre  
2 - 3 fois par jour.

(اوکوز و دوهله) اجتراری دعوت ایدر و مهلدر.

یومیه ۲ - ۳ دفعه برر لیتره ایچیریلجه کدر.

R.

Poudre de pyrethre  
Poudre de veratre à à 50. gr.  
Poudre d'anis 25. gr.

M. D. us. externe

توبلرک آرمه سنه اوفلنه جکدر. خارجی طفیلانه قارشى.

R.

Chlorure de sodium 500. gr.  
Poudre d'anis  
Baies de genièvre pulv.  
Kermès minéral à à 150. »

M. D.

1 cuil. à soupe à 1 poignée dans chaque fourrage.

(دیشی کچیلره هر یه بر چور باقاشینی) اینکلره برر آووج یملرینه. سوتی تزید ایچون.

R.

Anis pulvérisé  
Fenugrec pulv. à à 100. gr.  
Kermès minéral  
Chlorure de sodium à à 200. »

M. D.

2 cuil. à soupe dans chaque fourrage.

(اینک ایچون) هر یه ابکشر چور باقاشینی. سوتی تزید ایچون.

R.

Essence d'anis 1. gr.  
Alcool  
Eau à à 50. gr.

M. D. us. ext.

طیورک طفیلات جادیه سنه قارشى تسکین ایدیلور.



R.  
Kermès minéral 50. gr.  
Chlorhydre d'ammoniaque 30. »  
Semences de fenugrec pulv. à à 100. »  
Semences de fenouil pulv. 200. »  
Sel de Carlsbad artif. pulv.

M. D.  
par cuil à soupe dans les fourrages.

(بارکیر ایچون) غورمه قارشى. يوميه ۲-۳ چورباشىنى طولوسى يملرينه پاك قيمتدار بر تزييدر .



امراضه جراحيه :

اسكى ويكي كسرلرك تشخيصى

اندمال Callus

چيدر باشا  
ساي صلاح الدين

اسكى ويكي كسرلرك تشخيصى خصوصى دوجار اولان مشكلاتك اسبابى ، بو خصوصى دى تديققات فينه مزى ، سيريانمزه كوندر يان بر خسته اوزر ندمكى مشاهداتى بروجى زير عرض ايده جكم .  
طرف قداحى ايتمنده متوسط بر طولاللى ايله قطعه سى بيطرى طرفدن

R.  
Soufre  
Kermès à à 25. gr.  
Sulfat de soude 250. gr.  
Poudre de reglisse  
Poudre de fenouil à à 100. gr.

M. D.  
par cuil. a soupe dans les fourrages.

(بارکیر ایچون) مقشع . يوميه ايكى قاشيق طولوسى يملرينه .

R.  
Chlorure de sodium 250. gr.  
Bicarbonate de soude

Fenouil  
Graines de lin à à 100. gr.  
M. D. 2-4 cuil. à soupe p j.

(بارکیر و اوکوز) يوميه ۲-۴ قاشيق يملرينه . نزله معائى به قارشى .

R.  
Chlorhydrate d'ammoniaque  
Miel à à 0,50. centigr.  
Eau de fenouil 50. gr.  
F. dissoudre

A. f. prendre 3-4 cuil. à café p. j.  
(طوبره) مقشع . ذات القصبه قارشى . يوميه ۲-۴ قهوه قاشيغى .

R.  
Extrait de jusquiame 5. gr.  
Chlorhydr. d'ammoniaque 20. »  
Infusion de fenouil 700. »

F. s. a  
En 1-2 fois  
(حيوانات بقرية و جمليه) بر ويا ايكى كونده (۱-۲ دفعه) ده . ذات القصبه .



تحت تدای به آلتان بر خسته دن اسباب مجبره اوله دن تحصیل ایدن بر کسر ايله مجهول قالان اسباب مرضك تنويری ضمننده مشاهده مزه ترك ایدلدی. طوری طونده « ۱۰۵۰ » ارتفاعنده سکز باشند کی خسته مزك معاينه خارجیسند طرف قدامی این عظم کمره سنده طولانی بر کسر تام موجود اولدیغندن اتلافه قرار ویرلدی.

على الاصول اتلاف ایدیلرک یا بیلان سکسیوننده مذکور کسرک لا اقل درت هفته اول تحصیل ایدن بر چاتلاقدن متولد اولدینی بروجه زیر عرض اولنان آفات مرضیه دن آکلاشیلدی.

کوریلن تغییرات مرضیه بی توضیح ایچون کسر لرده کی حادثه التیام ايله طبیعی و غیر طبیعی « اندمالر callus » حقنده بر آز تفصیلات عرض ایده جکم. اشکال مختلفه ده کوریلان کسر عظمیه دن بسیط کسر عظم لرده التیام علی العاده آسپتیک جروحك التیام اولی ايله نهایت بولسی کیدر : التیامک تأمینی ایچون بر طرفدن میسخ عظم، دیگر طرفندن سمحاق عظم فعالیتیه کلیر. « osteoblaste » حجراتی « بوراده حجراتک تولد و تکثری بالاخره تعظمی، قیریلان پارچه لری بر معجون کی بکدیگرینه ربط و بعده تثبیت ایدر.

[ واقعا اصول تدای کسر موضوعمزدن خارج ایه ده بسیط کسر عظمده اساس تدای ذکر دن فارغ اولنه مدی. اوده قیریلان پارچه لری بر لرینه کتیردکن صوکره Reposition Reduction تثبیت Rétention ایتمکدر. ] طبیعی معجونجه اندمال Callus کیفیتی آسپتیک جروحك التیام اولی سنده اولدینی کی اولاکسر واقع اولان محملده بر ترشح، نسج جرثومی « نسج حسی » و اوعیه نك تشکلی ايله اولور.

بو صورتله بر کسر التیام بولور ایکن سمحاق عظم و میسخ عظم فعالیتیه کلیر. نسج عظمک التیامده دخلی یوقدر. سمحاق عظم خارجدن، میسخ عظم داخلدن اندمالی موجب اولان حجرات تولیدینه باشلار. بونلردن خارجه کنه « Callus externe اندمال خارجی » داخلده کنه « interne

Callus اندمال داخلی، دیندیکی کی هرایکسیفیده امتزاجندن حصوله کنه « اندمال متوسط Callus intermédiaire دینور ».

برده موقت ودائمی اولق اوزره ایکی نوع قاللوس تقریق اولنور. « موقت اندمال Callus provisoire. » یموشاق، اسفنجی جملی یکی تشکل ایدن گتله عظمیه در. دائمی اندمال ایسه موقت قاللوسی متعاقب تشکل ایدر. دها سرت بیضی بر نسج عظیمدر.

مارالعرض تشکلات جدیده اولای یموشاق بعده سرتدر. یموشاق اولان قاللوس کسرک اوچونجی دردنجی کونی تشکله باشلار. بو ائنده کسر واقع اولان محملده شبکی بر منظره کوریلور. ایکنجی هفته سمحاق قاللوسی تشکل ایدر. بو اولدقچه یموشاق بر نسج عرض ایدر. اوچنجی هفته نهایتنده خارج و داخله طوغری نسبتاً سرت اولوب میخدن زنکین اسفنجی بر قاللوس تشکل ایدر کسر بو موقت قاللوسدر. بالاخره بو اندمال غائب اولمغه باشلار. دردنجی و بشنجی هفته لرده قاللوسک دروننده کی اوعیه غائب اولور. فضله تشکلات امتصاص اولنور. « Osteoclaste » حجراتی آکله طرفندن، یموشاق قاللوسی سرت بر حاله انقلاب ایدر. بوندن دولایی سطح کسرده اولجه تحصیل ایدن فضله عظم ضایع اولور. بعضاً ایسه هیچ حس ایدلر. بو ترمیم حادثه سی هر زمان بر صورت منتظمه ده جریان ایتیموب منکسر عظمک یری تبدیل ایتیمه سی ايله « Dislocation » قصورلی و نقصان بر حاله قالیر. بو حال غیر طبیعی قاللوسک تشکلی موجب اولور. غیر طبیعی قاللوسک تشکلی موجب اولان دها بر چوق عامل موجوددر. اقسام رخوه نك منکسر عظم پارچه سی ایچروسنه کیرمسی، تدای نقطه نظرندن نقصان صارغی وضعی و یا خود هیچ قویماق، کسر اولان محملده انتان حصولی و بعض دفعه ایسه اتصاق قوتلی اولمه سی حسیله کاذب مفصل تشکلی « pseudorthrose » کی غیر طبیعی التیام واقع اولور. بعض وقایعه ده ایسه قاللوسک فرط تحولی کوریلور.



بوکا قالدوس ورمی دینور . « callus tumor » بونک انتهای که لوته بد ،  
اوسته نوم ، آنکو تدیروم بمضاده اوسته نو سارقوم اوله بیلیر .  
اندمالک صورت تشکلی ایچون جریان ایدن شو حادثات معلوم اولدقدن  
صوکره اسکی چاتلاق ایله یکی کسرلک اثبات و تشخیصی قولایلاشیر . یکی  
تشکل ایدن بر چاتلاق و کسره قالدوس یوقدر . بالعکس احتقان و التهاب  
اعراضی کوریلور . حالبوکه اسکی اولان کسر و چاتلاقدره محقق اولارق  
محل کسره التیامی تأمین ایچون قالدوس تشکل ایتدیکی کوریلور .  
شایان دقت اولان جهت اگر چاتلاق « غیر تام کسر » ویا کسر یکی ایسه  
خافانده قطعاً قالدوس کوریه مدیکی حالده اسکی اولان کسرلک خافانده  
یکی تشکل ایدن قالدوسک کوریه سیدر .

مشاهده مزنی عرض سبب اولان پاشیدن آدیغمز عظم کبره لابوراتوارده  
محفوظدر . عظمتده لاقول درت هفته اول عالی و قسم متوسطنده اولمق اوزره  
ایکی مائل چاتلاق تحصل ایتدیکی خافات کسره کی قالدوسک موجودیتی ایله  
آکلاشیلدی . مقدماً تحصل ایدن غیر تام کسرلک چوق دفعه اولدیکی کبی  
حیوان یاتوب قالفار ایکن تام کسره تحصل ایتدیکی تثبیت ایدلدی . اساساً  
بارکیرلرده حصوله کلن غیر تام کسرلر ، چاتلاق یوزده طقسان طقوزده بر  
ویا آلتی هفته صوکره تام کسره تحول ایدر . بوندن دولای تشخیصی وضع  
ایدیله مین شبهه لی وقایعده برابری هفته صبر ایتک اکثریا کفایت ایدر .



### فتیسه لوم :

### بارکیر آتی استهلاکی

### Hippophagie

اکل اللحم الفرس [۱]

ناقلی :

معلم م . عزیزی

اور واده ۱۸۶۶ سنه میلادیندن اعتباراً بارکیر ایتک استهلاکی کوندن کونه  
تعمم ایلشدر . فقط اقوام عتیقه بشریهدن بوحیوانات لومنی ولا کیملر صرف ایشدر ؟  
بوده اکل الحشایش زمره سنه داخل اولدینی حالده ، دیگر اوت ییین حیوانات کبی  
صرف و استهلاکی نهدن تعمم ایتامشدر ؟ بونلرک جوانی تاریخ قدیمک تدقیق ، واضح  
بر صورتده میدان چیقاریر .

معلومدرکه تاریخ نویسلر ، تدقیقات علمیه ، فنیه و صنایعی اوج زمان تاریخی به  
آیبرمشلدر . برنجیسی قبل تاریخ ازمینه اولوب خلقت آدمین ... کاشاندن قبل میلاد  
بش یوز سنه به قدر دوام ایدن لایقناهی ، ظلام مجهولیت ایچروسنده قالمش . . .  
خرافات و اساطیر ایلهمالی بویوک برقرنی احتوا ایدر . ایکنجیسی زمان انتقال ویا انقلاب  
اولوب برنجیسنک اقتضاسندن یعنی میلاد عیسای تاریخک بش یوز سنه اولندن باشلایه رق  
اون دردنجی عصره قدر گذران ایدن اولکینه نظراً نسبتاً محدود و معین برقرنی  
حاویدر . اوچنجیسی زمان تجدد اولوب اون دردنجی عصردن اعتباراً یعنی اوروپانک  
ظلام جهل ایچروسندن صییریلهرق حرف و صنایعه خطوه انداز اولدینی زماندن  
اعتباراً باشلار ، زمانزه قدر سوره ، توالی ایدوب کیدر .

### برنجی زمانه :

شو حالده اقوام ابتدائیه دن هانکی کتله بشریه نك . . . زمره نك فرس لمی اکل  
باشلادلرینی آکلامق و عدم انتشارنه دیگر حیوانات کبی سائق نه اولدینی بیلک  
ایچون ساحه تبعه ی اوزمانلره قدر ، ولوکه پرده استتار مجهولیت ایچروسنده قالسون . .  
بر نقطه سندن چیقهرحق حزمه ضیائی ایله مستقیم فیوضات اولمق . . . بر التماع حقیقت  
بولمق ایچون چیقارقلعمن لازمدر . بو زمانی میدان چیقاران یکنه مأخذمن کتب

[۱] اکل اللحم الفرس تعبیرندن ابروجه بارکیراتی یهن بر صنف مخلوق آکلاشلما ایلدر .  
اکل اللحم البشر دن بام یام قبیله سی مراد ایدلدیکی کبی بوندن ده اقوام عتیقه جه  
استکراه ایدلدیکندن بونام تاریخی ویرلمشدر .



سباویہ تک تدقیقاتی، علمای فن طرفندن میدانہ وضع اولان مستحاثات... و آثار عتیقه در بزدہ اوکا کورہ ولوکہ... اکثر جہتلی غیر مکشوف قالسون... بر شئمہ حقیقت استہمانہ... التماع ایدن بر نور حقیقت استبصاریتہ غیرت ایدہ جکر... شوبلہ کہ:

اولا مربیٰ بشر مصریلردر. شو حالده بو دورک صف اولیٰ قدیم مصر اہالیسی تشکیل ایدہر. مصر عتیقہ میدانہ چیقاریلن آثار عتیقہ نک و کتب سباویہ تک تدقیقندن آکلاشیلیورکہ مصر دہ بدایتہ بارکیر یوق ایدی. قویون، کچی و بقر سوریلرندن بحث اولمش، مرکبک زراعتہ و نقلیاتہ استخدام اولدیفنہ دائر روایات تاریخیہ دہ بولمش ایسہ دہ بارکیردن بحث اولنمیشدر. بارکیر موسیٰ علیہ السلام دیار کنعانہ کلدکن پک چوق زمان صیکرہ عربلرک عمالقہ و فنکارک ہکوس نامی ووردکاری قومک مصری استیلاسی ایلہ کیرمشدر. حربہ چاپک و چالاک اولماسی حسیبلہ فرعونلر طرفندن صوک زمانلرنہ اہمیت ویریلہرک جنس فرس تدارک حسن محافظہ لرینہ غیرت ایدلمشدر. بالطبع نادر و قیمتدار اولان بو حیوان، دیگر حیوان مہنولاً موجود ایکن اکلنہ لزوم حاصل اولازدی؛ ذاتاً اعتیادہ یوق ایدی. ثانیاً، صف ثانی یی عبرانیلر [ثوریلر، کلدانیلر، بنی اسرائیل] تشکیل ایدہر. حضرت موسیٰ علیہ السلام مصر مدینتی ارض کنعانہ انتقال ایتیردی. دہا زیادہ تکاملہ مظهر قبیلہ یی بونلر حقندہ اک بویوک مأخذ تاریخی اولان کتاب لاوی [تورات] تدقیق اولنہ حق اولور ایسہ، اون برنجی بندہ حیواناتک قابل اکل اولنلری ایلہ اولیانلری حقندہ صراحت کافیہ واردر. بندہ مذکور یی تلخیص ایدہجک اولورسہق کورورزکہ:

«چتال ویاریق طرناقلی اولوب کویش کتیرنلرک جملہ سنک اکل یی مباحدر. کویش کتیروب چتال طرناقلی اولدیفندن دولانی دوه، آطہ طاوشانی، چتال طرناقلی اولوب کویش کتیرمیان خنازیرک اکل یی حرامدر»

موسیٰ علیہ السلامک خلفلری اولان سائر پیغمبران و ملوک زمانہ بارکیردن بحث اولنمشدر. حتی داوود و سلیمان علیہم السلام زمانلرنہ آت بنی اسرائیل آراسندہ کورولمش و پک قیمتدار اولارق تلقی ایدلمشدر. امثال سلیمانہ - کہ اغنیۃ الاغانی دہ - دنیلیورکہ:

«۲۹ — ابو پرور اوج شی واردر، درت سنہ نک کیدیشی کوزلدر.

«۳۰ — ارسلان، کہ حیوانلر آراسندہ جبار اولوب هیچ برینک یوزوندن کیری چکلز.

«۳۱ — بلی قولانی آت. نکہ قوم یی کندیسی ایلہ اولان ملک.

دیگر مباحثندہ حضرت سلیمانک جنس فرسہ صوک درجہ دہ اہمیت ویرن یوزاللی متقال کوش بہا دکرندہ آت تدارک ایدہرک اورشالیدہ [قدس شریف] جمع ایتدی مکنہ اولدینی مسطوردر.

شو حالده عبرانیلرک بدایتہ آت یوق ایکن بالاخرہ ادخال اولنمشدر قیمتی فضلہ اولماسی حسیبلہ استہلاکندن بحث اولنہ ماز.

بابیلر، آنوریلر، فلسطینلر صرہ سی ایلہ آت لحمی اکل ایتمیشلردر. چونکہ آت کویش کتیرمن، چتال طرناقلی دکلدہر. بناء علیہ شریعت موسیٰ ایلہ عامل اولان اقوام مذکورہ طرفندن صرف و استہلاک ہرون علیہ السلام خاقلری اولان کاهنلر طرفندن حرام اولماسی صورتندہ تفسیر ایدلمش اولدیفندن... احکام دینیہ ایلہ منع اولنمشلردر.

ثالثاً شرقی ہندو دہ آت، مصریلر و بابیللر طرفندن معلوم اولدینی صرہ دہ یلنیوردی. سنک و حرب آراہلرنہ آت استخدام ایدرلردی... شرقی ہندولرک خرافات واسطیردہ بارکیر لحوہ نک صرف اولدیفنہ دائر بر امارہ یہ تصادف اولنہ مامشدر. بوتون اقوام عتیقہ دن پک منفرد بر حالہ یشامش... ہنوز اجنبیلرہ خصوصت ایتمک عنعنات دینیہ سندن نجر ایدہ مامش چیٹیلر آراسندہ میسیونرلرک بڑہ قدر ایصال ایتدکاری بعض خرافات و اساطیردن ازمنہ عتیقہ دہ سورولرہ بویوک آکلردن بحث اولمش ایسہ دہ قدیم چین اقوامک اکل ایتدکاریہ دائر بر امارہ بولنہ مامشدر.

رابحاً یونان قدیم و عتیقہ کنجہ، اساطیر و قہرمانلر دورندہ آت معلوم دکل ایدی. یورایہ فلسطینلرک ہجرتی ایلہ ادخال اولدینی آکلاشیلیور. یوقاریسی انسان باشی و آت طرفی بارکیر اولوق اوزرہ میدانہ چیقاریلن آثار عتیقہ دن استدلال اولنیور، کہ تریامی ییقان ثوریلرک احفادی بارکیری سواریلرہ هجوم ایتشلر، قدیم یونانیلر خوف و ہراسہ دوشمشلر و بو سواریلرہ الہ نظریلہ باقرق عاتلری وجہلہ تمثالری یی یامیشلردر. شو حالده بونلر دہ بارکیر لحمک صرفندن بحث اولنہ ماز.

خامساً قدیم ترکر دین محمدی ایلہ امتداد ایتزدن پک چوق عصر اول، بودا، قونفو جیوس، شامانی الخ کی ادیانہ سالک ایدیلر. ایلاک دفعہ بارکیری اہلیلشدیرمشلردر. باشلوجہ صنعتلری حیوان بسلہ مک، آوجیاتی ایتک، بارکیر ییشدیرمک ایدی؛ مہیدلرنہ آت قربانی ایدرلر ایدی. تورک امراسی ہر سنہ کوزدہ یعنی اپنی آتلیری سیچرلر، مہبودلرنہ نذر ایدہرلردی... آت آتی دہ ییرلردی. بودہ اورسون آبدہ لرنہ چیقان لوحلرک تدقیقاندن آکلاشلمشدر.

شو حالده ایلاک اکل اللحم الفرس، ترکرلردر.

بارکیر اکلہ الحشایین اولدینی حالده دیگر حیوانات کی تعمم ایتماسنہ سبب، اول بوتون اقوام عتیقہ تاریخیہ آراسندہ قیون، کچی، بقر و امثالی حیوانات ہر طرفدہ بولدینی حالده بارکیرک بولنامسی، بونلرک اکل یی چون اعتیاد حاصل اولدینی حالده غیر موجود بارکیر حقندہ بر اعتیادک حاصل اولہ میہ جفی حقیقی ثانیاً آتی ایلاک دفعہ اہلیلشدیرمہ یی موفق اولان ترکر طرفندن دیگر اکلہ الحشایین حیوانات کی استہلاک



ایدلیدی و عین زمانده چوئک وچالاک اولماسندن بالاستفاده آلت حرب و جنک کبی قوللانغه باشلاماسی ثالثاً بالاخره سائر اقوام اراسنده انتشار ایدن مذکور حیوانات قیمتدار و اک مکمل و زماننک قدرتی آلت مبارزه سی اولدیغندن و شریعت موسی سالنکری طرفندن تحریم دینییه اوغرا دیغندن اکنه جیسارت اولنه مامسی سائقلری اولدینی تظاهر ایتدی ظن ایدیورز.

### ایلمنجی و اوغرنجی زمانه تاریخی :

بعض قطعات مستفاد اولدینی حالد تاریخنه مسطور اقوام عریضه، شریعت عیسی و موسی و احمدی سالنکریدر . شریعت عیساده بارکیه جنک استعمالی حرامدر . شریعت احمدیه مکروهدر . ضرورت حالده جائزدر . بویه اولماسنه رغماً رومالیرده ضرورت اولدینی حالد بارکیه لحومی استهلاک اولونیوردی . بسیلی مرکب یاورورلی رومالیرک سفر دلری تزیین ایدر . پک نفیس اطعمه دن عد اولنوردی . بالاخره قرون وسطیده استهلاک خیلودن خیلییه تعم ایلش ایدی ؛ قرون وسطی و حتی اخیره حربلرند بوتون اقوام محاربه ، ضرورت حربیه ائسانده بارکیه لحومی اکل ایتشلردر . نهایت پایا ، بونی بر بدعت دینی عد ایدرک اکفی شدله منع و آفوروزله تهدید ایتشدر .

ترقی تدریجی ایله حکومتلر لایق حالی آلمش و منع دینی اهمیتدن دوشمش ايسه ده اولجده اعتیاد حاصل اولامش اولدیغندن عنعنات قدیمه بابعاً بارکیه لحومی صرفی ، دیگر حیوانات مثللو بسی ایچون تدارکی تعم ایده مامشدر .

۱۸۴۸ تاریخندن اعتیاداً آورویاده بالخاصه فرانسه ده بارکیه لحومک استهلاک یکیدن جدی بر موقع اشغاله باشلامشدر . مشهور علوم طبیعی عالمی ، ایندور ژه افری دوست هیلدر بو خصوصده اک بووک پروغانداچی اولمشدر . هوراردوزه نواسن حفظ الصحه مجلسه ویرمش اولدینی راپورده بارکیه لحومک استهلاکنی طلب ایتشدر . رهنوت ، له بلانق ، قارفز ، پیژمان بو طرف تغذینک مدافعلری اولمشلردر . فقط ده قرووا یورولتی بیلز مساعیده بولهرق فرانسه ده بارکیه لحومک استهلاکنه موفق اولمشدر .

عنعنات قدیمه بابعی ییقهرق ، پاپاسلرک دین ماسکسی ائنده صافلانه رق ایقاع ایتنکری مشکلاتی بر طرف ایدرک ایلك دفعه اولهرق فرانسه مجلس معبرانه ۶ حزیران ۱۸۶۶ قانونی قبول ایتدیرمش و بارکیه لحومک استهلاکنه مساعده ایدیلرک شرائطی مذکور قانونله تعیین و تثیت اولمشدر . ۹ تموز ۱۸۶۶ ده ایلك بارکیه قصاب دکانی یارسه ایتالیا میدانی جوارنده آچلشدر . بارکیه لحومک استهلاکی بو وجهه قبول ایدلکدن صکره کوندن کونه تعم ایتشدر . ۱۸۶۶ دن ۱۹۰۰ تاریخنه قدر ذبح اولنان بارکیه مقداری آرمش و ۱۹۰۷ دن ۱۹۱۳ تاریخنه قدر

حد کالی بولمشدر . بر فکر آلتی ایچون سهن خدمت صحیه سنک انمر ایتش اولدینی شو ایستاتستیکه باقم :

| سنه  | رؤسی  |
|------|-------|
| ۱۸۶۶ | ۹۸۲   |
| ۱۸۷۸ | ۱۱۳۱۹ |
| ۱۸۸۸ | ۱۳۴۷۳ |
| ۱۸۹۱ | ۲۲۵۱۲ |
| ۱۹۰۰ | ۲۶۴۸۴ |
| ۱۹۰۳ | ۳۸۰۹۱ |
| ۱۹۰۷ | ۶۵۰۰۵ |
| ۱۹۱۳ | ۵۳۷۷۳ |

بارکیه لحمی یتیک اعتیادی ، عملنر ، کوچوک مأمورلر اراسنده تعم ایتش و حتی آشچیلر طرفندن لذتی اولدیغه دائر ایدیلن توصیله اوزرینه کبرا سفرلری تزیین ایلكه باشلامشدر . بارکیه یقشکی کورک و صوک درجه ده لیددر . فرانسه آبالرندده برآز بطی ارلهرق ترقیه یوز طومشدر .

۱۹۱۳ ده بوتون فرانسه ده ذبح اولنان بارکیه لحومی ۱۹۰ - ۲۰۰ بیک رده سنده دره آلمانیا ده پک چوق بارکیه اتی صرف اولنیور . ۱۹۰۵ ده ۱۴۷۷۳۷ و ۱۹۰۶ ده ۱۴۷۴۲۴ و ۱۹۰۷ ده ۱۵۲۳۹۰ در . اک زیاده صرفیاده بولنلر ، روسلر و بلجیقالیلردر . روسیه ده بولان قیرغیزلر و بعض تانار اقوامی اراسنده قیمدنبری منتشدر .

بارکیه لحومک بودرحه صرفیانه سائق نه در ؟ بونک تدقیق ، بزی خیلی منفعتدار قیلار . سائق ایکی نوع استهلاک متولددر : اسباب طبیعی ، اسباب اقتصادی .

اولا - مؤلفلر طرفندن بارکیه لحومک قیمت غذایشی مسئله سی اورنانه آیتشدر . بارکیه لحومک صرفیاتی طرفدار اولانلر ، اوکوز اتندن فضله قیمت غذایشی حای اولدینی ادعا ایتشلردر ؛ استهلاکنی آرزو ایتیانلر ايسه بارکیه بسی ایچون تدارکی اعتیاد ایدلکدن ذبح اولنان لحومک ، ضعیف و اختیار بارکیلردن متدارک اولدینی و بناء علیه قیمت غذایشی دون اولدینی درمیان ایتشلردر . ایشه کیمیا کرل قاریش شلر متعدد . تحلیلات یاهرق بارکیله اوکوزک عین نسبت غذایشی حائر اولدینی و یاغ مقدارینک اوکوزده فضله بولدیغی میدانه چیقارهرق مسئله یی حل ایتشلردر .



|                 |       |                 |       |
|-----------------|-------|-----------------|-------|
| اوکوز           | ۷۲۰۳  | صو              | ۷۴۰۲۷ |
| مواد آذوقیه     | ۲۰۰۹۶ | مواد آذوقیه     | ۲۱۰۷۷ |
| شعم             | ۵۰۴۱  | شعم             | ۲۰۵۵  |
| مواد غیر آذوقیه | ۶۰۴۸  | مواد غیر آذوقیه | ۲۰۴۶  |
| املاح معدنی     | ۱۰۱۴  | املاح معدنی     | ۱۰۰۱  |

ثانیاً اوتوموبیل ترقیاتی ، بارگیر احتیاجاتک تناقصه و آلهه پک چوق بارگیر قالماسنه فیاتلرک بردنبره دوشمنه سبب اولمشدر قصابلق منبع غدی لحمی اوکوز ، قویون و خنزیردن عبارتدی : هرسته میلیونلرجه کیلو استهلاککنه قارشو بو حیواناتک تدارکی مشکلاشمکه و فیاتلرینک ترایدینه بادی اولمشدر .

فقرای اهالی ، اک مکمل غذا اولان لحم تدارک ایده مامکه باشلامشدر . قصابلق بر بارگیر فیائی وسطی اوله رق ۱۰۰ و اعظمی ۲۰۰ فرانقه قدر دوشمادی بارگیر لحومک صرفی طرفداری اولانلر ، صرف مساعی ایده رک بارگیر اتی استهلاکاتک ترایدینه سبب اولمشدر .

ثالثاً او تاربخلرده تدرن اذهار عمومیه بی دهمش بر صورتده اشغال ایدیوردی . مصادره اولان اوکوزلر حومنده تدرن مقداری پک جوق مقداره واسل اولیوردی . ۱۹۱۲ ده ویلله تدرنجه سنده ۳۵۰ بیک کیلو حوم متدرنه حیوانات بقریده مصادره اولدیفی حالده دوقرووا ساخخانه سنده کسین ۶۰ بیک کسور بارگیرده آتجی ایکی تدرن وقعسه تصادف ایداشدر .

۱۹۰۰ ده طب فاکولته سی فیزیولوژی مدرسی ، خطیب شهر شارل ریشه ایله هورلیفور بر طاقم تخریاده بولندی . چیک لحومک تدرنلره مؤثر اولدیفی میدانه قوبدی . بارگیرده تدرنک اقل قلیل درجه سنده اولماسی ، حومنده تخیانک تدرنک حسابیه بارگیر لحومک استهلاکی طرفداری اولانلر ، بو نقطه نظردن قانقیت ادعا ایدیلر . اوکوز لحومنه حائر رجحان کوردیلر . بونک اوزرینه چیک قیمه اوله رق بارگیر لحومک صرفیاتی چوغالیدی . حالاً وسطی اوله رق یارسده سنوی ۳۰۰ بیک کیلو بارگیر قیمه سی استهلاک ایدلمکده در .

رابعاً دارالمعزملرده کی بیجارکانک ات اکندن محروم اولاملری ایچون سنوی یوز بیک کیلو حکومت طرفندن بارگیر لحومی مباحیه ایدلمسده قرار ویرلش اولدیفندن بوده صرفیاتک آرتماسنه خدمت ایتشدر .

ایشته کوریلور ، که بارگیر لحومی بدایتده اعتیادات اولماسی حسیله پک آرزمان ظرفنده عدم اعتیاددن متولد استکراه زائل اولش و تعمیم ایتشدر . اساساً بارگیر اکله الحشایش حیواناتندره . بونون اوت بین حیوانات اعتیاد حسیله صرف و استهلاک

ایدیلور . بارگیر دیگر اکله الحشایش انواع کی اقوام مختلفه اراسنده منتشر اولسه یدی شبهه سزا کل ایده حکم کردی . . . زده اعتیاده تبعیتله صرف ایده جکدک . . . نته کم بدایتده مملکتلرنده منتشر بر حالده بارگیر اولدیفندن صرف ایتشدر ، بو اعتیاده توارث ایلان اقوام اتراکدن بعض قبائل و تانارلر الآن صرف ایتکده بولنشلردر . شو حالده بارگیر لحومی نه دن صرف اولماسون ؟ . . اعتیاد یوق ایسه آرزمان ظرفنده بوده حاصل اولور .

بوندن بشقه یارسده بارگیر لحومی ، برانسیون و دو قرووا مذبحه لرندن تدارک ایدلمکده و بونی صامان قصاب دکانلرینک اوزرنده بارگیر قفاسی و آروجه بر لوحه موضوع اولقده در . بارگیر اتی صرف ایدن لوقظه لرده عین شرائطه تابع در .

مملکتلره روس مهاجرتی ایله بارگیر لحومک صرفیاتی استانیوله ادخال اولمشدر . بوده قوتبولدن و قانوندن وارسته اولان قصاب اصنافی حیلله سوق ایتشدر . بالخاصه غلطه جوارنده بولان قصاب دکانلرنده یارجه لیش بر حالده بارگیر لحومی ، اوکوز لحومی ایله قاریشدیرلقددر ، صوچوق و قیمه کی مستحضراته ادخال ایدیلور .

بارگیر خدمتی دولایسینه زیاده امراضه معروض و تهلیکی بر حیوانلر بونک ایچون اوروپاده بارگیر لحومک صرفنه مساعدیه ایدلمکه برابر موافق صه اولماسی تأمین مقصدیه صرف بارگیره متعلق و قوانین و نظامات تیر اولمشدر . معاینه سز ، قوتتولسز حیلله معروض بولحومله حاصل اوله رق تهلیکه پک بویوکدر . شو حالده مادام ، که بیلیمکسزین بارگیر لحومی صرف ایدیورز ، بو حیوانات لحومک صرفنه مساعدیه ایتک . . . بو صورتده معاینه سی تحت تأمین آله رق صحت بشری تهدید ایدن تهلیکلردن وقایه ایتک ک درست و منطقی حرکت اولور ؛ زیرا حیلله ک اوکنه قوانین موضوعه تقدیر شدتی اولور ایسه اولسون کچمک قابل اولماز .

بوندن بشقه ات فیائی کوندن کونه زیاده لشیور ؛ فقرای اهالیدن صرف نظر ادرته حالی بولونانلرده لحم تدارک ایده میور . یارسلک سنوی درت بن میلیون نفوسنه قارشو وسطی اوله رق ایمتاستنلر ۵۹ میلیون کیلو صرفیات لحمیه اولدیفی کوستریور . هر حالده بزدن بیک جوق فضله لحم صرف ایدیورلر ؛ استانیول شهر امانتک احصائیانندن جنس حیوانات ذکر اولنیور ایسه ده کیلو اوزرینه مقدار یازماسش اولدیفندن بر فکر تخمین استحصالاتک قابل اولماز . ولوکه تخمین اولسون بر فکر آله ایده میور .

شو مقاله منری یازمغه سائق ، بارگیر لحومی صرفیاتک اورپاده نه درجه یه واردیفنی مسلکدا شلرله ارائه ایتک و عین زمانده معلومات تاریخیه سی ده بسط ایتکدر .



مطبوعات اجنبیه خمره لری  
انگلز و فرانز مطبوعاتی خلاصه لری

هراله اوغرامش و یروس ایله عفونه دم نرفیه قارشو آشی ... جدری بقر و جدری غنم ... قوزولده باسیلی دیزانتهری ... مرض جاعک وراثت طریقله انتقالی ... مرض جاعک و اوپو خسته لغنک (بایر ۲۰۵) ایله تدویتی ... قاضه لک تدرن کاذب باسیلری، بارکیرلده رعانه مشابه اعراض تولید ایدیلیر ... شاربون سپورلینک تحریسی ... کاذب قانسیرلر ... اسراض بقریه ک سرورم آتی ستره بتوقوسیک ایله تدویتی ... رم و نخره لک عطر ره مننی ایله تدویتی ... له قتر اغولک اسراض انتابیده استعمالی ... دستور الادویه موجبجه دستور دیودک یکی فورمولی ... بر غنم غازی و فیه سنک نووور ایله تدویتی ... تربا نوو میازک تدویتی ...

مقتضی : ابراهیم نای  
هراله اوغرامش و یروس ایله عفونه دم نرفیه قارشو آشی  
Vac. against Bov. Hem. Sep. with attenuated virus

دوقتور هرملک تقدیم ایتمش اولدینی مخطرده، حیوانات بقریه عفونه دم نرفی و یروسنک طاوشانلرده یاپیلان مکرر یاساژلردن صوکره، بقرات و ماندالره Buffaloe تطبیق ایدیلیرسه اوزون بر معافیتی تولید ایتدیکنی بیلدیرمکده در . بو و یروس تغیر ایتیمکسین تعطین ایدلمش طاوشان انساجی دروننده حفظ اولنه بیلیر . مع هذا تعطین ایدلمش بقرات انساجی دروننده قایرسه و یروسیتنی ظاهرأ تکرار کیم ایدر . بو صوکنجی ایله یاپیلان تلقیحات نتایج مشؤمه ویرمکدن خالی قالمامشدر .

Jour. of the Am. Vete. Ass

جدری بقر و جدری غنم  
Cowpox and Sheeppox

موسیو بریدره جدری بقر و جدری غنم آره سنده کی قراتی نظر تدقیقندن کچره رک بواکی خسته لغنک مناسبتی حل ایچون . برسه ری تدقیقات و تجارب یامشدر . موسی الیه طرفندن یاپیلان تدقیقات نتیجه سی الیه ایدیلن معلومات بروجه زبرد : قویون، جدری بقر ایله قابل تلقیح اولوب، عینی قویون جدری بقر آشپسی استحصالی ایچون استعمال اولنه بیلیر . جدری بقر آشپسنک تلقیحی قویونلری یکی بر تلقیح قارشو حایه ایدر . فقط بو معافیت آنحق جدری بقره قارشو اوله بیلیر . جدری بقر ایله تلقیح اولنه رق بو خسته لغه قاشی معافیت قازانلن قویون، جدری غنمه قارشو حساسیتنی محافظه ایدر . بو اعتبارله جدری بقر و یروسی آری، جدری غنم و یروسی ده تماماً آری در . یاپیلان تجربه لرده جدری بقر و غنم و یروسلرینک مشابه اولمدق لری کوشترمشدر .

Jour. of the Am. Vete. Med. Ass

قوزولده باسیلی دیزانتهری  
Bacillary Dysentery in Lambs

قوزولرک باسیلی دیزانتهریسی حقنده انکله رده یاپیلان تدقیقات ۱۹۲۱ سنه سنده باشلامش و بو کونه قدر دوام ایتیمکده بولومشدر . سنه مذکوره طرفنده، قوزولده تلفاتی موجب اولان دیزانتهری نک B. coli، طرفندن تولید ایدلیکی قبول ایدلمشدر . تدقیقات تکامل ایتدیرلرک خسته لغنک ایکی عامل طرفندن حصوله کلدیکی آکلاشامشدر . دیگر ده متجی بلا هوا انموزجندن B. welchii در . انتان یاورولرک تولدی متعاقب حصوله کیر . ومنتن طور اقلر سنه دن سنه یه طوغان قوزولری تلویث ایدرک خسته لری ویرر .

Jour. com. patho and ther.



## مرصه جماعك وراثت طريقه انتقالی

مرض جماعك عاملى اولان تربیانوزوملر طبیعی اغشیه مخاطیه بی سہولتہ کچدکلی حالہ ، فارہ لردہ مشیمہ بی قولایلقہ مرور ایدہ مزلر . تربیانوزوما ا کوئی پردوم ، بوحیوانانده والده دن رشیمہ انتقال ایتدیکی حالہ ، والده نك انتانی ، تولداتك اکثریا تولو بر حالہ وقوعی استلزام ایدر .  
بوندن باشقه نه کوئی پردوم ایله منتن والده لردن طوغان یاورولر ، بوطفیله قارشى معافیتہ مالک دکلدلر . منتن بردیشیدن بسیلہ ن یاورولربیلہ بو خستہ لغہ قارشو هیج ر مقاومت کسب ایتمزلر .

Bulletin de la Société de Pathologie exotique

## مرصه جماعك و اریفو خستہ لفتك (بایر ۲۰۵) ایدہ ندریسی

میسنه ایله بهرک (بایر ۲۰۵) ک دورین و ا کوئی پردوم اوزرنده کی تأثیرینی تحری ایتمشلردر : طریق طبیعی (سفاد) ایله دوچار انتان اولوب فلج عصب وجهی و فخذی به مبتلا اولان اوچ قیصر اغه درت غرام بایر ۲۰۵ داخل ورید زرق ایدلمش و هر اوچ قیصر اقده ده فلج عصب فخذی غیب اولمشدر . فلج عصب وجهی ایسه یالکز بریسنده غیب اولمشدر . شفایاب اولان قیصر اقلر اتلاف اولندی بی ایچون مؤفلر ، حصوله کلن شفا نك دائمی اولوب اولدیغی تدقیق ایدمه مشلردر .

تربیانوزوما ا کوئی پردوم ایله منتن اولان بر کوبک تحت الجلد بر غرام (بایر ۲۰۵) زرق ایدیلرک شفایاب اولدیغی کورولمشدر .

تربیانوزوما بروسه ئی ایله انتان وریلن فارہ لره تحت الجلد ۰.۰۰۵ (بایر ۲۰۵) زرق ایدیلرک بونلرده شفایاب اولمشلردر .

بایه رک یوکسک دوزلرله تداوی ایدیلن بر بار کیرک سرومی ، تربیانوزوما ا کوئی پردوم ایله تلمکلی ر صورنده تلویث ایدیلن فارہ لره زرق ایدیلرک

تربیانوزوملرک قاندن غیبوتنی موجب اولمش ایسه ده بو ظاهری غیبوتك موقت اولدیغی بالاخره آکلاشمشدر . فی الواقع سروم زرقیاتنه تابع طوتیلان منتن فارہ لردہ ، لغیب ایدن تربیانوزوملر اون یدی کون صوکره تکرار ظهور ایدرک فارہ لرك هلاکئی موجب اولمشدر . بوندن باشقه بری سالم دیگرى مرض جماعی ایکی بار کیره بش غرام (بایر ۲۰۵) زرق ایدلمش و ایکسینک ده وخیم فوربورہ دوچار اولدیغی کورولمشدر .

Revue generale de Medecine vétérinaire

## قاضمه لرك ندره فاذب باسیلرلی ، بار کیر لردہ رغامه مشابه اعراضه

تولید ایدہ بیلیر ،

حالا درت نوع تدرن کاذب باسیلنی طانیورز : قاضمه لرك ، انسانلرك ، فارہ لرك و قویونلرك تدرن کاذب باسیلرلی ...

تشریح مرضی نقطه نظرندن بو درت نوع باسیل اعضای مختلفه ده تغیرات تشریحی بی موجب اوله رق ، ماقرسقویک منظره لری تماماً اورانی آکدیرر . هلاک اولان حجره لرتحزله حصوله کلن نحره لردن متولدر . مؤفلر طرفندن یاییلان ایستولوژیک معاینه لردہ حجرات عضویه خصوصیه دن ماعداجرات شبه لنفاتیه ، اپتلباتیه و کثیرالاشکال نوله لری حاوی لوقوسیتلر مشاهده ایدلمشدر . حجرات کیره نادرر . شلافک ، قاضمه لرك تدرن کاذب باسیلرینک بار کیر ایچون مولد المرض اولدقلرینی کورمشدر . بو باسیلر بار کیرده اوله ادران حصوله کتیررلرک ، حقیقی عقیدات رعامیه دن تشخصی کوجلشور . بویله وقایعه خستہ لرك تشخص تفریقنی تأمین ایچون تحلیلات خرده بینه و نسجیه مراجعت ایتک لازمدر .

Rev. gene de med vété.







ایدر و فیل ایله ستر اولتور . یاموغک جلده تماس ایتمه سنه دقت ایتمک لازمدور .  
یانسمانی متعاقب حیوان ، یارمینی قاشیده میه حق بر صورتده یاماکه باغلانیر .  
ایکی کون صوکره مایع بر تقیح حصوله کلیر . وعطر ترمه منتی خورینک  
بولندینی یرده کی نخره لک کنیدی . کندنن قوبه رق تندب یرنده تصنع جدید  
حجره وینک حصوله کلدیکی کوریلور . کنیش بر یانسمان ایله قابل اولمیان  
نواحی به بوماده نك تطبیق شایان توصیه دکلدور .

Revue vétérinaire militaire Mars 1922.

« Electrargol » ك امراض انتانيه ده استعمالی

موسیو لاهای ، ثله قتر اغولی امراض انتانیه به تطبیق ایدرک ای نتیجه لر  
الدله ایتمشدر. بو ماده علی الخصوص امراض انتانیه بقریه ده حسن تأثیرینی  
کوسترمکده در. حمای قلاعیده الدله ایدیلن نتیجه لر چوق مؤتدر. فرانسه کبی،  
حمای قلاعینک وخیم وخبث برشکده سیرایدن مملکتلر ده ثله قتر اغول خسته لاک سیرینی  
شکل سلیمه تبدیل ایتمشدر. بو ماده بالخاصه امراض انتانیه نک دور قفریحلر ندّه داخل  
وریدّه تطبیق ایدیلر سه ای نتیجه لر ویرر. طریق وریدی ایلّه استعمال دن صوکره  
بعض عوارض آنک تحدث ایتمه نهرغماً مؤلف بو ماده نی شدتله توصیه ایتمکده در .  
Jour. de med. vét. et de Zootechnie.

دستور الادويه موجب منتور ديودك بكي فور مولی

۲۲ شباط ۱۹۲۲ تاریخی فرانز دستور الادویه سی دستور دیویدی  
 بروجہ زیر فورمول صورتہ کو ستر مکہ دور :

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Iode . . . . .                | 10 gr.  |
| Iodure de potassium . . . . . | 4 gr.   |
| Alcool à 90 degrés . . . . .  | 136 gr. |

ایبود حل ایدیلهرک، آغزی اهنما له قاتلمش بیاض شیشه لرده حفظ ایدیلیدیر.  
Rec. de med. vete.

بر غنچه‌ها غازی و قه‌مه‌نك «Novor» البه‌دراویسی

ژورديو ، باركيړ وكوپلارك امراض انتانيه سنده تحت الجلد و داخل عضله مواد هلامي ويا نووړو زړق ايمكله استحصال ايتديكي مثبت و صريح نتيجه لري اشعار ايمكده در . نووړك اساسي آلتين اولوب ، هلامي وچوق يوكلك بر ماده دوايه در . اخيرا آلفور بيتر مكتي پروفورلرندن موسيو قوقو Coquot طرفندن توضيه ايدلشدر .

نو وورك توليد ايتدىكى موفقتلر خاصە بربار كىرك غنغرىن غاز يسندە كورلمشدر .  
« بار كىرك غدە نكفە ناحيە سنده يومروق حچمندە بر تورم موجوددى  
مذكور تورم آز بر زمان ظرفندە توسع ايدەرك بوتون رأسى استيلا ايتدى .  
تورم و استيلا نكفە ناحيەدە غايت وصفى قراقر اولدنى كى حيوانك  
آغز و يروندن غنغرىن غازاتك كره و قراقر تىستىك قوقولى انتشار ايدىوردى .  
حرارتى و احوال عمومىەسى قيصە بر زماندە هلاك اولاجقى كوستىيوردى . »  
مؤلف نو وورى تجربە ايتكى قرارلاشدردى . و متورم ناحيەك مختلف  
بش نقطە سنه تحت الجلد ( ۳ : سانتيمترە مكعبى ) بر آمبول زرق ايتدى .  
مادە دوايە تاثيرىنى سرعتلە كوستەرك ايرتسى كونى انتفاح تناقص ايتدى ؛  
بركون صوكرده خراج آجيلەرق اون بشنچى كونى حيوان خدمتە سوق اولندى .  
Rec. de med. vete 1922 .

ريافوزوميازك مداوسي

تريپا نوزوميازك نداويسى، متعاقب ئەمەتىك و آتوقسىل زىرقىيانى اساسىنى  
مېتىدىر. مع هذا زرق ايديله جك ئەمەتىك مقدارى چوق يوكسك اولمالميدىر.  
چونكى بو مادەنك تاثيريله هلاك اولان تريپا نوزومترك توقسىنلرى بقتە  
حال سىرېستيدە قالە جقلرىندن عضويتك تسمى وبالنتيجه حيوانك هلاكى موجب  
اولور. بالعكس آز و مكرر دوزلر زرق ايديله جك اولور سە هيچ بر نەلەك  
حصوله كەلەرك شفاىە دوعرى كىداير.

Compts rendus Société biologie 1922.



شماره بیست و یکم

در تاریخ ۳۴۰۵-۱۱۱۰ هجری قمری هیئت مرکزی سنک ۱۱۱۰-۵-۳۴۰۵ تاریخ محلی اجتماعنده موجود نظامنامه یک مقصدی تأمینیه کافی گلیه جکی بالمناقشه قبول و یکیدن تنظیم قلنان نظامنامه مسوده سی بالذاکره طقوز ماده سی انتاج ایدلمشدر . یکی نظامنامه به نظر آ برک «تورکیا طبابت بیطریه جمعی» اسمنی آله جقدر . اجتماعله دوام ایدلمکده در .

تورکیه بیطریه برلکی کاتب عمومی سنکدن مورود بر تذکرده آقرده تاسیسی تحت قراره الزان «بیطریه کتبخانه سنه» کتاب و رساله ارسالی ایچون مسلیکداش لک معاوتی رجا ایدلمکده در .  
عسکری طب بیطری مجموعه سنک برنجی جلدندن نقصان نومروسی اولانلر کنیدیلرینه نقصان نسجهلر کوندلرلک اوزره دائره اوچنجی شعبه مدیریتنه مراجعت ایتلیدر .

تصحیح : برنجی جلدک اون ایکنجی صابینک ۵۴۶ هجری صحیفه سنده کی «غضاریف حیاتیة قدم فیستوللرینک تدوینی» غضاریف جانبیه قدم فیستوللرینک تدوینی صورتنده تصحیح ایدلمیدر .

بازارچه ایکنجی سنکدن مورود بر تذکرده آقرده تاسیسی تحت قراره الزان «بیطریه کتبخانه سنه» کتاب و رساله ارسالی ایچون مسلیکداش لک معاوتی رجا ایدلمکده در .

# طب بیطری مجموعه سی

مدیر دولتی امور بیطریه اوزره سی طرفندره آیده بر نشر اولور .

آقره باقتریولوژیخانه بیطریسی ایکنجی قورس

امتحانلری

اردویه متخصص یتشدیرلک اوزره آقره باقتریولوژیخانه بیطریسنده تدریس و تطبیقانه تابع طوتیلن ملازم اول و یوز باشی رتبه سنده اون بش بیطر ضابطنک تحریری ، شفاخی و عملی امتحانلری ۲۱، ۲۲ و ۲۳ حزیران ۳۴۰۵ تاریخلرنده مدافعه ملیه و یکی فریق کاظم باشا حضرتلرینک حضورلرنده و زراعت و کالت جلیله سنندن تعیین بو یوریلن بیطر باقتریولوغ احمد حمدی و وکالت مشارالها بیطر مدیریت عمومی سی امراض ساریه شعبه سی مدیری مظفرالدین بکلرله آقرده موجود امرای بیطریه مواجهه سنده اجرا ایدلمشدره بو مناسبتله باشا حضرتلری عینی زمانده مؤسسه بی تفتیش و بیولوژی ، تحلیلات و معاینه نره تعلق ایدن برچوق نقاط ابله مولد المرض میقروبلر حقنده ایضاحات اعطاسنی امر و عرض ایدیان ایضاحاتی و کوستریلن میقروبلری و مواد مرضیه بی بویوک بر علاقه ابله تعقیب و بالخاصه معافیتک جتین نظریاتی



حقیقته غایت وافقانه سؤالر ایراد بویورمشلردر .  
اساساً اوته دنبری طبابت بیطریه به قارشو مادی و معنوی ظاهره و معانی  
هر فرصته ابدال بویوران و کیل پاتنا حضر تلی مؤسسه دن مفارقتلری انساننده  
اوزون و مهم بر نطق ایراد ایتشلردر .  
نطق خلاصه سی بوجه زیردر :

« عسکری باقتر یولوژیخانه بیطریک انتظام و مساعیسندن و متخصص  
یتشمک اوزره اردودن جلب ایدیان کنج بیطریک امتحانلرده کی موفقیتلرندن  
متخصص اولدم . ملکتمزک یک چوق متخصص بیطریه احتیاجی واردر .  
طبابت بیطریه نیک آرزمانده انکشاف و ترقیسی اسبابنک استیکمال ابدلیکی  
کورمکه جدآ ممنونم کرک ذات عالیلرینه و کرکسه مؤسسه نیک فعال عنصرلرینه  
تشکر ایدرم . »

عسکری طب بیطریه مجموعه سنک برنجی جلدینک طقوزنجی صایسنک ۲۴ نجی  
صفحه سنده مندرج بدنجی فرقه طوینجی برنجی طابور سابق بیطریکباتی احمد بکک  
« ساری التهاب اوعیه لنفاویه تداویسی حقیقته کی مشاهده لری » ، برنجی قول اردو  
حیوان خسته خانه سنده تحت تداویده بولنان حیوانانده تطبیق ایدلشددر . مسئله نیک  
اهمته مبنی تجربه و مشاهده راپوری بوجه زیر عینا درج ایدلی :

عسکری طب بیطریه مجموعه سنک برنجی جلدینک طقوزنجی صایسنک ۲۴ نجی  
صفحه سنده مندرج بدنجی فرقه طوینجی برنجی طابور سابق بیطریکباتی احمد بکک  
« ساری التهاب اوعیه لنفاویه تداویسی حقیقته کی مشاهده لری » ، برنجی قول اردو  
حیوان خسته خانه سنده تحت تداویده بولنان حیوانانده تطبیق ایدلشددر . مسئله نیک  
اهمته مبنی تجربه و مشاهده راپوری بوجه زیر عینا درج ایدلی :

رپور نومروسی  
۳۰ - حیران - ۳۴۰

کانون ثانی ۳۴۰ تاریخندن بری خسته خانه مزده مدبر سابق علی راضی بکدن  
مدور طقوز و قطعاتدن کوندریلن اون ایکی رأس که جمعاً یکرمی بر رأس لنفاویظلی  
حیوان تحت تداوی به آلمشدر ، بولردن علی راضی بکدن مدور اولانردن بری  
ذات الرئهدن دیکریده ضعفیت عمومیه نتیجه سی خولدن مرده اولمش و بر رأس ده  
حالا تداویده در . قطعاتدن کوندریلن اون ایکی حیواندن بشی شفا بولمش یدییسی  
رعامدن اتلاف ایدلشددر . متباقی بشی رأس حیوانده شفا بولمش و بر رأس ده تحت تداویده در .  
لنفاویظلی حیواناتک اصول تداویلرینه کلنجه : شباط ۳۴۰ اواسطنه قدر  
قرحات صاف حامض فنیک ایله کی و  $\frac{1}{10}$  سوبلیمه محلولندن هفته ده اوج کون ۲۰  
داخل ورید زرق اولونشددر . هیچ بر متمر نتیجه آله ایدیلده مشش اوانله ۱۹  
شباط ۳۴۰ دن صوکر ا بواصول ترک ایدیلدرک قرحات لنفاویه اوتوقرتله کی و برر  
کون فاصله ایله و هر زرقده ۵  $\frac{1}{10}$  ترید اولونمق صورتیله بدایتده ۲۵ دن باشلا بیلدرق  
سوبلیمه محلولی داخل ورید زرق اولونشددر و ۱۲۰  $\frac{1}{10}$  قدر چیلمش و تاثیرات  
شفا بخشاشی کورولمشدر .  
۲ - برای تجربه بالکن ایکی حیوانده تطبیق بولنان  $\frac{1}{10}$  سوبلیمه محلول کتولیسی  
نتایجه کلنجه :

۱۸ تشرین اول ۳۹ تاریخنده فرقه ۲ قرار کاهندن برای تداوی خسته خانه مزه  
کوندریلن ۳۲ طریق طورری اسیک طرف خلنی ایسری کاملاً قرحات لنفاویه  
حتی صفه قدر استیلا ایتشدی . بدایه سالف العرض برنجی ماده ده ذکر اولنان طرز  
مداوات تطبیق اولومش و قرحات لنفاویه نیک بوزده قرقی تندب ایتکده ایکن بالاخره  
ورود ایدن اسر اوزرینه  $\frac{1}{10}$  سوبلیمه محلول کتولیسنک تحت الجلد زرقنه باشلانلی .  
محلول زرق ایدلیکی یرلرده بر قاج ساعت طرفنده یورطه جسامتنده سرت بر تورم  
حصوله کیوردی ، آثار شفایه غیر محسوس بر درجه ده ایدی . بوندن باشقه نالی اولهرق  
زرقندن بر ایکی کون صوکره نقاط زرقده عنقک هر ایکی طرفنده جلد نخرش ایدمرک  
سرتلشدی ، نموت ساحه سی کیت کیده ایلر ایلدی ، بر هفته ظرفنده جلد و انسجه







هر زمان همچون کسیدریلسی - سببی دهها زیاده ظواهره معطوف اولمق اوزده - بر اعتیاد حاله کیرمشد. بونک حقنده یکی بر قرار ویرلدیکندن خبردار دگم. فقط هر قطعه نك فن و انضباط مأمور لر بنجه، حیوانلر حقنده کوستریلن اهتمامك باش طرفنده، هر حیوانده درت طیرناق اوستنك ممکن اولدینی قدر فضله چیلاق اولمسی تأمین ایتك، واردر. بوعادت زه دن و نه سبیله مملکت مزه کیرمش اولورسه اولسون هر حالده حیوانلر مزك صحتی اوزرنده انی بر تأثیر بر اقامشد. سنه نك صوك ایکی موسمنده بیطرلر بالخاصه بیجیلغان و بونوعدن دری خسته لقلریله اوزون اوزادی به اوغراشیر، ایستایستیکلرده بیجیلغان یکونی یوکسه لیر، بر چوق علاجلر صرف ایدیلر و بر چوق حیوانلر ده ایشدن آلیقونور، خلاصه اورته به بر چوق ضرر لر بیغیلیر.

سفری وضعیتده تقلیات ایشلری ایله پك زیاده اوغراشمغه مجبور اولان حیوانات قیشین، اوپله زمانلر اولورکه، کونلرجه اهتمام و تقیدن اوزاق چامورلر و قارلر ایجریسند چالیشیر. طپوقلرده کی قیللرک کیسلوب کیسلیمه سنده دهها فضله بر سبب اوله رق نظر دفته آله حق نقطه، ایشته بوراسیدر. بویه اهتمامسز بر ایلیمش بر حیوانده البته، که قیللری کیسلیمش بر طپوغك نهظرافت ونهده نظافتی دوشونولور؛ بوراده دوشونوله جك بر شی وارسه اوده. وجودك او قسملرنده کی درینك چامور و قارله، دهها دوعروسه خارجه کی مرض یارانان تأثیراتله قولایمجه قارشیلانمسی و اونلردن چابوق متأثر اولمیدر.

جهان حربی و متارک ایشلارنده مملکت مزه صوقولان بیجانچی حیوانلرک خریف تونداز اصوللری ایله قیریلیمش قسملرنك آیاقلره قدر ایشدیکنی اصلا کورمه مشدك. اوزون و قبا توپلری اکثریه او حیوانلرک طیرناقلری بیله کچر، یرلرده سورونوردی. بونک ایشلارده مملکت مزه صوقولان بیجانچی حیوانلرک ذاتاً محیطك تأثیراتنه کوره وجودك آلمش اولدینی شکیله وجودده کی فضله لقلره ال سوررکن داتماقی دوشونلرک، انجه حساب ایدرک حرکت ایتك ایجاب ایدر. و بونک همچونده محیطی، وظیفه بی و ظواهر دن زیاده

فائده حسابلری آله آلمق مجبوریتی واردر. تطبیق ایدیله جك بر سیستمده هر ایشی اطرافیه ملاحظه ایتك و برده هر احتمالی حسابیه قاتمق، الله ایدلمسی ایستمن فائده نك بیوککی نقطه نظرندن سالم نتیجه لر حاضر لامغه سبب اولور. البته بو خصوصده فنك یا کیلماز دستورلرندن حقیقه استفاده ایتك مسئله سی ده واردر. صوغوق اقلیملرده یتیشن حیوانلرده توپلرک دهها قبا و فضله اولدینی، بوکامقابل صیجق و معتدل اقلیملرده یا شایانلرکده قیصه و انجه توپلی اولدقلری محیطك، تکامل قاعده سنه اویدوران ازلی قدرتنه عطف ایتك چوق اول اوکرندی کمز بر حقیقتدر. واقعا هر شکلی یار اولدینی کبی، ابتدائی حالیه محافظه ایدم جك قدر مفرط اولمایه لزوم یوقسه ده هر هانکی بر موجودتی صرف ظواهری قورنارمق و یا خود کوزی او قشامق جهتندن ده بسیط صورتده ملاحظه ایتیه جدی براسبده اولماز. بونک ایشلارده مملکت مزه صوقولان بیجانچی حیوانلرک ملاحظه ایتک، تصادف ایشدیکمز اصول دهها زیاده ایکنجی نظریه به یقین کلیور. بوندن نجاهل ایتمز که کمدیتری حیوانات و صحت ایشلرنده دهها واسع و دهها حقیقی ملاحظه و مناقشه ساحه لری ایچنده کوره بیلیرز.

بر تاریخده، چامور و قار موسملری ایچنده آلایمزک حیواناتی دائمی تقلیات ایشلری ایله مشغول بولنیوردی. کوندن کونه چوغلان و طبیعتلری ده کیتدکه فناالشان دری خسته لقلری یزم همچون اهمیتتی بر مشغله اولمشدی. تقلیاته سکتیه و یرمه مک قایمسی بزی دهها پراتیک چاره لر نخریسنه سوق ایتدی. او وقت، ایشك چوقلنی یوزندن ایهاله اوغرایان طپوق قیللری قیریدر مقندن بوسبتون صرف نظر ایتدیررک بو چاره به باش وورمش اولدق؛ موسمك کیتدکه فضله چامورلی و قارلی دوام ایتسنه، حیواناتك وظیفه لرینه اسکیبندن چوق کیدوب کلسه رغما محسوس بر صورتده بیجیلغانده اسکیلدیکنی کوردك. بو بخریه بزه، او آرائق، انبسات ایتدی که، طپوق و بوقاعیلق قیللرنك محافظ تأثیرلری، خسته لقی سیلرندن دری قورناراجق پك مهم برعاملدر.



بونی تکرار ایتمک بزمه نصیب اولدی، فقط راپورلر بیزله آلتنجی غرقه سربیطر لفته  
بو خصوصده قناعتی مؤید اخبار آتده بولونمش اولدی، بو مسئله یی طلبوق  
قیلارینک کسیدریلوب کسیدریلمه سی کی ایکی ضد حفرجه دن فی دلیله استناد  
ایدرك مطالعه ایتمک ممکن اولایلیر، قیلارک کسیدریلمه سی، درینک ده اچاقوق  
تظہیری، تنفسینک تسہیلی، مرض صیدلرینک قولایقله قالدیریلمه سی واخل کی  
اصولار ایچون امنیت بخش کورولور، دیگر طرفدن او قیلارک برلر ندر اقله سی ایله  
درینک خسته لاق اسبابنه ده اکیچ تماس اتمه سی، خارجی و شدید تأثیرلردن  
مصون قالمی، خلاصه، درینک چامور، قارکی سببلردن ممکن مرتبه آن  
متأثر اولمی تأمین ایدلمش اولیور دینه بیلیر، یوقزیده عرض ایدلیدی کی  
محیط و وضعیت و اہتمام مسئله نیک بودوشو نجه لره حاکم اولاجق مطلق اریکفیتدر  
بوتون بونقہ لردن مسئله یی تدقیق و تحلیل ایدرك الدہ ایدبله جک نتیجه لره  
اکوره بر قرار دیرمک خصوصی کری به قالیور که اوکا مسلیکک ده افعال  
ساحه سینده بر بولوق یک ممکندر، حفظ الصحه مدققلرینک عملی نقطه نظرلری  
بو خصوصده بالطبع دیکنمه یه جوق احتیاج کوسترن بر نقطه حرکتدر.



جراحی حرب بيطري

یورو نظام، صوک نظریات و مشاهدہ ذاتیہ  
تطبیقات بيطريہ کتبی و سرریات جراحیہ  
میلاد عسی دن ۱۳۲۱ سنه اول طبابت بشریه و بيطريه ایلہ اشتغال ایدن  
Aeskulab دوری دردنجی و بشنجی عصره قدر سوردی اچق بو عصر ندره بشری  
و بيطري طبابت یلکدیگر دن آیرلی، طبابت بيطريه مستقل بورومیه بادلادی ایلمک

مطالعه ایدیلن جروحدر، بون جروح نارینه دن بحث ایدہ جکر، اسکی زمان  
اسکی زمان حربلرنده واسطه حرب اوق ایدی، بر صاپ و معدنی بر چنکلمک  
عبارت اولان بو اوقلر وجود بندہ اقسام عمیقہ قدر نفوذ ایدر، اکثریا اوچلریمه  
سوریلن زهرلی مواد ایله جرحه وخیم بر شکل آلور اوقلک اخراجی ایسه مطلق  
بر عملیه به احتیاج کوسترن ایدی  
اون دردنجی عصرده ایجاد ایدیلن آلات نارینه ک حصوله کتیردیکی جروح کی  
بر جفر ایدی، جروح نارینه مطالعه ایدیلور ایکن جروح رضیه، مسمه، حرقه دخی  
نظر اعتباره آلدی، او زمان قورشونک چیقارلمه سی و محلہ صیاق باغ دوکوک  
تداویسنه اوغراشیلدیوردی، ایلمک دنمه Pare صیاق باغ فائده سی اولدیغنی ذکر ایددی،  
صوک یارم عصره قدر جروح نارینه تداویسنده قورشونک مطلق چیقارلمه سی  
نظر به سی باقی قالدی بو سیدندر که اسکی زمانک آلات جراحیه سی میانشده مختلف شکله  
تیریل و چنکلمه تصادف ایدیلور، کایله مسلمانانین شایع قیلانده  
جراحی حرب بيطري حقه تفصیلات ویرمدهن جراحی حرب بشری تکاملی  
حقنده راز تفصیلات ویرمہی مناسب کوردم شوبله که:

جراحی حرب بشری: جراحی حرب بشری ده ایلمک فی ایتراور Bergmann  
عابددر ۱۸۸۷ سنه سینده کی تورک - روس حربنده کی مشاهدہ سینده ایلمک دفعه اوله رق  
اثبات ایددی کی هر جروح نارینه درمہ نیک چیقارلمه سینہ تشبث خطادر، ایلمک دفعه  
اوله رق جروح نارینه قونسرواتیو اولق لازمدر دیدی، و صوندلر، حرکت عضونک  
قطعیاً تطبیق ایدلمه سی زنکین استاتستیک لره اثبات ایددی،  
برعنائک محافظه کارانه تداویسی دنیا یه شایع اولدی حسن نتیجه یه دسترس اولندی  
دنیا آقیشر ایله قبول اشدی، بیده جراحی حربی لیتراوری یک زنکینله دی  
بر قایق دانہ سی ذکر ایدہ جکر:

V. Bardleben و Köhler ۱۸۹۲ تارینجده جریده طیه نیک برنجی  
و ایکنجی نسخہ لرنده خلاصه دیورلر که جروح نارینه ک اکی تداویسی صریحه  
و قوعه مقدر چونکه تشخیص ایچون اذخالی ایدیلن صوندلر مواد انتانیی عمق جرحه یه  
اذخالی ایدر که بهالی بر تشخیص در ! Tillemann بیوک المان جراحی امراض عمومیه سینده  
برعنائ و ده منجیفک نظریه لرخی تصویب ایدر، انتظاری قدویلک جرحه یه یک براتیق  
اولسندن دولای آروجه اظهار ممنوعیت ایدر،  
Schjerning عسکری جریده طیه (۱۹۰۳-۲۵) ده مسوندلر اولمده  
خنده تیر دیدی، Lexner امراض جراحیه عمومیه سینده (۱۹۱۳ جلد ۲ صیقه ۸۱)  
جروح نارینه دن انتانه مروض قلبیه جملرک اچق جروح تداویسنه مروض بر اخله سی



طرفدار بدر . بو نظریه جراحی بیطریه نك ايشنه كلور فقط انتان تهلكه سینه معروض قالان نواحی خفته طبعی تطبیق ایدله متر ، بونله تئورد بود طلایی بعده قوری غاز باموق و صارغی وضعی ایلله اکتفا ایدیلور . حتی تنور دیوده بيله احتیاج قطعی دکلدنر ، صوندازه قطعاً لزوم یوقدر .

تورک - بلغار حریفده برغان و ده منجیفك نظریه لرینی تعقیب ایدن Mûhsam ( بلغار صلیب احر خسته خانه سنده ) و Lotch ( برلین جراحی غریبه سنده ) موده رن استلحه ایلله حصوله کلن جروح ناریه تدایوسنده بو نظریه بی تماماً قبول ایدرلر . Mûhsam بالغان حریفده ۲۹۶ جروح ناریه تدقیق ایشم بونلردن ۲۲۸ مافور ، ۵۷ شراپیل و کوله ، ۱۱ ماکنه لی تفك ایدی مشاهداتنده محافظه کار تدایونك حسن نتیجه سی ایضاح ایدیور V. ottingen روس - ژاپون حریفده برغان نظریه سی تطبیق ایدرک موقی اولمشدر . یالکیز صارغی قونلسی واولا جرحه اوزرینه حاسیه نزول سور یله سی ایلهمیقرو بلك تئیت ایدلسی طولا یسی ایلله انتانه مانع اولمشی طرفدار بدر .

**جروح ناریه موقی جراحی حرب بیطری :** اسکی لیته رانوردده جروح ناریه تدایوسنده مریمنك اخراجی و ادویه ایلله جرحه نك تدایوسنه مصادف اولنور . Winter ۱۷۵۷ ده مریمنك تبرال ویا جرحه نك شق ایدیلرک جبقار یله سی بعده صارغی وضعی قبول ایتدی بو نظریه او زمانه کوره دوغرودر . بالاخره Sind ۱۷۶۷ اولا جرحه نك تقیجی تأمین ! بعده تدایوسنی تعقیب ایتدی Robertson ۱۷۷۷ عین مطالعه ده بولندی .

Verke تیز بر بستوری ایلله احداث ایتدیکی جرحه وضع ایتدی مری نکلیس ایدرک التیام بولسی موقیته اعلان ایتدی Volstein و Tennecker ۱۷۸۸ ده ناولتوریا امپراطوری ایکنجی قیصر ژوزفك تشویق ایلله جروح ناریه دن باحث بر اثر نشر ایتدیلر . بونده جرحه نك تاسور حالنده بولسی ، معاینه سی ، انتانی ، تدایوی و التیامی خفته تفصیلات یودیلر . فلینظه قورشونندن متولد جروحك مدور و فتحه نك پارچه لاشش بر منظره ده اولدیفنی فتحه دخول كوچوك خروج ایشه بونك اولدیفنی انتانك وضعنه و موسمه تابع بولدیفنی و قورشونك بدنی تسیم ایده جکندن شق ییارق اخراجنه دائر مطالعه ده بولندی .

Tennecker ۱۷۹۸ ده درس لرینده مان مان وولشتانك نظریه لرینی قبول ایتدی . بالاخره Laubender مخالفت ایتدی . نواشك توسعنك علیه ده بولندی و ایلک دفعه اولرک انجق مری فتحه یقین ، قیجك سیرانه مانع ، اوعیه کیره جروح ایشه توسعنه راضی اولدی . Ammon ۱۸۰۸ مریمنك ضرر مزجه جروح حریفده قالدیه جکنی قبول ایتدی و عمیق کیدن قورشونلر جبقار بلق تهلكه سندن !

مصون اولدقلردن اظهار ممنونیت و برنجی صارغینك قورو اولسی توصیه ایتدی . Dieterich ۱۸۳۶ یندر جوع ایدرک ناسورك توسیجی وثقه متقابله آجه سی قبول ایتدی . Rychuer ۱۸۴۷ بوکونکی نظریاته یقین بیان مطالعه ایتدی . Hertmig ۱۸۵۰ ایلک دفعه مختلف مریملر ایلله حصوله کلن جروحی منفرداً مطالعه ایتدی . فقط صوکنده جروح ناریه مطلق تقیج و غرانولاسیون ایلله التیام بولور دیه یالکش بر قرار ویردی . Ttachfleth ۱۸۷۹ جروح ناریه نك جروح رضیه میانشده اولدیفنی سولیدی جروح ناریه بی ا ج درجه یه تقسیم ایدرک عدم حسیت ، التهاب ، تقیج دیدی . اختلاط اولر ایشه قورشونك حیوانك بتون حیاتیجه قالدیه جکنی ذکر ایتدی . ieuwsejenko ۱۸۷۷-۷۸ تورک - روس محاربه سنده قیمتلی مشاهداتده بولمشدر . دنیاده ایلک جراحی حرب بیطری استاتستیقی موی ایلله طومشدر . بارکیرده ۶۲ جروح صدریه دن یوزده یکره میسنك شفایاب اولدیفنی ذکر و مرید اولانلرک تشریح مرضیسنندن بحث ایدر . مذکور حریفده محافظه کارانه تدایوی تعقیب ایدرک موقی اولمشدر . مذکور بیطرك عظام اوزرینه طوبلادیفنی شایان دقت بر استاتستیقی ده اواردر . ۲۱۱ جرح ناریه دن ۴۰ دانه سی یعنی ۱۹۱ عظامه عاندر . بونلردن ۱۲ رأس ، ۱۴ بدن ، ۱۲ اطراف ، ۳ دانه سی حوصله عظامنه مصادف ایدر . بو استاتستیق دها یك چوق زنکیندر . یالکیز حریفه نك جمعی مساعد اولمیدیفندن اختصار ایدلری . دنیاده ایلک جراحی حرب بیطری استاتستیقك تورک - روس محاربه سنده بر روس طرفندن طولسی و تورک بیطریك بو شرقی قاجیرمسی جزئی موجددر .

Bayer ۱۸۸۷-۱۹۰۴ تاریخلرینده یایدیفنی تدقیقاتده جروح ناریه نك تدایوسنی جروح عادیه کی یایقی یعنی آسیبی و آسیبی سپی قواعدینه رعایت ایدلسی و بر حیوانده کتف جوارنده یدی سنه بر مریمنك قالدیفنی بالاخره رکه جوارینه قدر سیر و اوراده خراج تشکیل ایتدکنی ذکر ایدر . بایر ده صوندا قوللانسك علیه ده در . الك کوزل تشخیص روشکیندر فقط مع التأسف هر وقت جراحی بیطریده بونن استفاده ممکن دکلدنر . محافظه کار تدایوده او کوپکارنده کی صاچه یارلر نك بلا تقیج التیام بولسی کوزل بر مثال ولهرق ذکر ایتدی .

Hoffmann ناسور جرحه بی نسجك تخرشی ایلله آسپتیک بر جرحه اولهرق قبول ایدر Möller ، Friek جهان جراحی بیطریسنده موقع ممتاز صاحی درلر موی الهمك آماری تدقیق ایدیلرسه کوریلورکه جروح ناریه قاعده آسپتیک در . بالاخره قوشوم و ساثره برده یارمق و صوندا ایلله منتن قلدیفنی قطعی اولهرق قبول ایدر . جرحه منتن اولدمش و مریمنك بولندیفنی محل ضرر سزایسه مطلق صورنده مریمنك رنده بر اولسی طرفدار بدر .

Schaf و Baum اسکی بارکیر قاداوراسنده سکیز میلیمتره نك قورشونك تأثیر



حقنه مشاهده نموده بولیدی ۴۵۰-۶۰۰ متره دن مختلف انداختل یابدی . برنجی بار کیده ۷۷۰ ایکسجوده ۹۳ جروح ناریه بامشدر . عضلات ، جلد ، عظام ، غضاريف و اوتارده حصوله کهن تغيرات تشریحیه کوردیلر ( بولر حقنه بشقه نسخه ده تفصیلات عرض ایده جگم ) . ۸ میلتره لك سرمینك وجوده دخی رض کئی تاثیر ایتکله برابر عین زمانده نسبی ده هتک ایتدیکنی بوضورتله جروح ناریه بر جرحه رضیه - هتکله اولدیفنی ایضاح ایتدیلر .

فروترده آسیتیک اولان جروحك انتنه معروض براقلمه سی بچون صارغی ایله هماه سی و برنجی صارغینك ممکن اولدیفنی قدر اوزون براقلمسی توصیه ایدر . Bartke لك مكدل و واضح تفصیلات و بریور . سرمینك داخل اولدیفنی نسجه نظر آ مختلف بیوکلکده فتحه براقدیفنی و یقیندن انداختل ایدیلر سرمینك جلدده احداث ایتدیکنی فتحه لك دائما بیوك و اوزاقدن اولان لك بانفسه کچوك اولدیفنی اثبات ایتدی . یازنك عظامك جروح ناریه سی حقنه دخی تدقیقانه بولمشد . بار کیرلر عظامی اتانلره نظراً نسجه دها سیردیر . بوندن طولای عظامك هیت عمومی سنده تفرحصوله گور . بخوف اولان عظام دیکر لریدن فضله بارجه لایحه مستعددر . ( مفتت کسر ) . بیك متره دن واقع اولان انداختلرک جروخی عظامده دها زیاده نفت حصوله کتیر . استغنی و مسطح عظامده اکثریا بر فتحه آچقله اکثفا ایدر . جروح ناریه لك تدویننده هر نه صورتله اولورسه اولسون فتحه دخول و خروجی یقینمقدن اجتناب ایتلیدر . صندوق یایمق یازمق ایله معاينه عینی محذوری داعیدر . جروخی قطعاً حرکت ایتدیرمه لك ، بودوفورم ، تیرول ، تانوفورم ایله بودرلامق و یاخود ایودفورم غلظ ایله ستر و یاخود سولیدی ، آسیدفنیکی ، ایودی یا موق ایله صارغی وضع ایدلسنی و صارغینك ۸-۶ کون براقلمه سی و بیوك اولان ضایعات نسجه ایله معارف بولنان جروح ناریه ده سری یارجه سی ، جسم اجنبی ، دم ، متعوت نسج ، کساحه ... الخ لك مکمل رفیع ایدلسنی توضیح ایتدی .

بالاده ذکر ایدیلن جروح ناریه تدقیقاتی بر خلاصه در . بو خصوصیه لك چوق تدقیقات موجوددر . حتی یازدیلر مقاله نیله جریده لك حمی نظر اعتباره آلنهرق تکرار یازی یاری به خلاصه ایتك مجبوریتنده قالدیم انشده بالاده کی ایضاحات جروح ناریه لك لیتراچوری و صوك نظریاتی حقنه بر فکر آله کافی کدیکندن مشاهده ذابنه و ده خلاصه هلاوه ایده جگم .

حرب عمومیده جروح ناریه علی العاده تنك ، شراپل ، کله ، بومبا ، دوم دوم قورشولری و آرمقدارده ایتکله ایله محصل ایتش ایدی . مذکور جروحه حیوانك بتون اعضاسنده تصادف ایتش ایدم . اکثرینده فتحه دخول مکملاً مشاهد . ایتکله ایدی . طیاره بومبارینك یایدیفنی تخریسات دیکر جروح ناریه مقصاری

متجاوز ایدی . چونک ، حیواناتك قسم اعظمی کبری منطقه ده بولندقلریدن نسبه خط حربه اوزاق ایدیلر . بومباستله الکزیاده طیاره بومباری ایله مجروح اولیولر ایدی . بیك بشیور متره ارتقاعندن آتیلان بر بومباك تخریب ساحه سی تقریباً ایکبیوز متره سیرمیدر . بومبا یارجه لرک قوه نفوذیه سی فضله اولدغندن آغیر جروحه سببت ورمکده و برچوق جروخی بردن تولید ایتدیکی حالده نسبتاً کچوك اولیولر ایدی . بر دفعه کلیبولی شبه جزیره سنده صرافم چفتلکی جوارنده نقلیه قوی حیواناتدن بر بار کیده اك زیاده صاغریده بولمقی اوزره بتون وجودده داغیلان یارجه لرک احداث ایتدیکی اوتوز بر جرحه تماماً التیام بولدی . بومبا ایله مجروح اوله رق مرد اولان حیواناته تصادف ایتدم . فقط حصوله کتیردیکی غیر قابل تدای کسرلری متعاقب اتلاف ایتدکلم چوق اولدی .

علی العموم جروح ناریه نی منتن و غیر منتن اولدیفنه کوره تدای و تعقیب ایتدم . غیر منتن اولانلر تازه جروح ایدی بولنره قطعاً صندوق ، لس ، یقینمقدن حزر ایده رک یالکز نتوردیود و ایتدیده وضع ایتدیکم صارغی ایله تدوی ایتدم . ایتك صارغیلری ۵-۱۰ کون ترك و بالاخره جرحه لك حالته کوره ۳-۸ کونده تبدیل ایتدم . آلمانیا ده نتوردیود حرب زمانده آزمونش ایدی . رینه بوللانیلان ماستیزولك فوق العاده محسناشی کوردم حربك بدایت دوزنده ماستیزول حقنه معلومات کافیم اولدیفنی بچون مع التأسف بزم اردوده ایتن قوللانمدم بالاخره ماستیزول حقنه دوققور مایرک برلین مکتبی سربریانده یایدیفنی تدقیقات معلوماتی نرید ایتدی استعمال ایده رک چوق استفاده ایتدم .

طیاره دن آتیلان چویلره چوق تصادف ایتدم . فقط مع التأسف مذکور چبوی ایله مجروح حیوان کوردمم یالکز Kruger اسنده برآلمان بیطری بویه اوج جرحه تصادف ایتدیکنی مشاهده سندن اوقور ایتن کوردم بولردن بریسی یالکز کتف اوزرنده کی جلدده و غیر واضح بر جرحه دیکری اذن ایتن جوارندن کیره رک حنجره جوارندن خارجه چیقدیفنی ویکری سانتیمتره بر قتال تشکیل و بلانداوی التیام اولی ایله جرحه لك التیام بولدیفنی و اوجنبی فقرات ظهیره جوارندن مجروح اولوب جرحه لك اوزون زمان تقیح ایتدیکنی ذکر ایدیور .

شرایتل ایله حصوله کهن جروح اکثریا بیوك اولدیفندن انتنه معروض قالمده و بو یوزدن تقیح ، نایور تشکیل ایتکده در بوندن طولای اکثریننده التیام اولی ممکن دکلدر بطن جوارنده بولنلری ایه چوق دفعه موتی انتاج ایتدیکنی کوردم . او زمان بشیعی اردو منطقه سی بولنان کلیبولی شبه جزیره سنده جروح ناریه ایله مجروح حیواناتك هیچ بریسنده کزازه مبتلا اولان کورمدم .

بخوف اولان عظامده جروح ناریه اکثریا مختلط کسر احداث ایتدیکندن



انلاف ایدللی . المانیاده Bambauer بر حیوانک برنجی سالانده تحصیل ایدن جرحة ناریه نکه قیله بی یواندیفی و حیوانک تداوی ایدللیکنی ذکر ایدر .  
جروح ناریه جفته صوک نظریاتک خلاصه سی :  
اشعارک قیرله سی ، یالکنز جلدک تطهیری ، فتحه نکه ده زنفکسیون ، نتور دییود  
طلاسی ، غاز ویا باموق ویا سلولوز کاغدی ایله سدی . صارغی وضعی و غیر متقیح  
جروحده ایلك صارغینک ۱۰-۵ کون بر اقله سی و متقیح جروحده هر کون ویا کون  
آشوری دکیشدیرلسی ، صونداز و مضاد تعفن شریغه لردن قطعاً اجتناب ایدللی .  
حتی متقیح اولان جروح ناریه ده بیلله قوروشونی همان چیقارمیه تشبث ایدلله سی  
چونکه بعضاً ناسورک انجق فتحه خارجه سنده تحصیل ایدللیکنک تاملی بوندن طولانی  
اولا قورو باموق ایله قیچی اخراج بالاخره نتور دییود طلاسی و علی الاصول صارغی  
ایله سدی و انجق تکرار میلانک دوام ایدللیکنی تقدیرده مره نیک چیقار یلسنه تشبث ایدلسیدر .



#### نوعات

#### حیوانانده ابکمیت و اصمیت وارمیدر ؟

#### La surdi-mutité

ایکینجی اردو مفتشکی اب مختصی  
کامل

حیوانانک هم ایشتمه مسندن هم نوعه مخصوص صدایی چیقار ماسندن  
شکایت ایدنلری بلکه کوره نلر اولمشدر . او و او کو پکارنده جهاز سمعینک  
اختیاراتی تأثیر یله بوزولسندن کسی و مرضی بر اصمیت ظهور ایدللیکنی نادر  
دکله ده حیوانات آره سنده ولادی اوله رق اصم و ابکمیلرکده موجودتی  
علمای متأخرین طرفندن واضحاً تصدیق ایدلشددر . La surdi-mutité

دنیلن بو خلاف طبیعت وقعه هیچ حوالامایان و ایشتمه من کنج کو پکارنده  
کورولدیکی کبی فرانسه جیفجیلرندن بر یسنک ایشتمه ده تصادف اولمشدر .  
هنوز بر قاج هفته لقی ایکن باز اردن صاتین آلمان بو اینک ایلك صاحبک آئنده  
اون ایکی یاشنه قدر کلدیجی و بومدت ظرفنده سیکز یا رو بایدی حالده  
هر درلو سسی و کورولتی به بیکانه قالسی و آخیره هم جنس لری نیک و صو  
زمانلری بو کورمه لری نه اشتراک ایتمه سی نظر دقتی جلب ایلمش اولدیغندن  
حیوان اطباء بیطریه به معاینه ایدلرلمش و حیوانده ابکمیت و اصمیت بولندیغنه  
قناعت کتیرلمش ایدلده کرک جهاز سمعیده و کرک خنجرده برکونا ظاهری  
تغیراته تصادف ایدلله مامشدر . حیوان صاحبک بو حالی کیچ فرق ایتمی  
و امشلهیه اهمیت ویرمیه سی بوزندن هر سینه دوغدقچه مذبحیه سوق ایدیلن  
سکرت بوزاغی اوزرنده تدقیقات پایله مامشدر . نه یازنق که بو غلط طبیعت  
حیوانانده وراثت قانونلری تمیق ایدوب ایدللیکنی اکلاشلق اوزره وقعه یه  
وقتیله مداخله امکانی حاصل اولامامشدر .

ابکمیت و اصمیت حدزاتنده او قدر شایان اهمیت دکله ده بعض حیوانانده  
بر عیب و برقصور تاقی ایدلک لازم کلیر . حالبوکه بزم قانون طب بیطری  
کتابلر یزده بو عیب بر Vice rédibitoire تشکیل ایتز . لکن حواس  
معلومه نکه هر ایکسندن ده محرومیتک موجودیت اوزرینه البته بر تأثیری اوله جقدر .  
بزد بر حیوانک فصل معاینه ایدللی لازم کلدیکنی او کرده دن اصلورده  
حیوانک ذیل سر و صاغر اولوب اولمادیغی ده تدقیق و تشبث جهتی کویسترله شددر  
ظن ایدرم . اهلی ویا وحشی حیوانات عالیهدن قوشلره وارنجهیه قدر هر نوعک  
مختلف معنا و مقصدلری افهام ایچون کتیدلری نه مخصوص بر طرز تکملری  
خصوصی لسانلری قونوشمه لری اولدیغنه هیچ شبهه یوقدر . مثلاً حدت ،  
ضجرت ، فلاکت ، مسرت ، دعوت ، شفقت ، نفرت ، رقت ، صیانت ، جلب  
مرحمت و اعلان محبت کبی شخصی ونوعی حیوانک بقا و ادامهنه خادمه قدر  
احساسات دروینیه و الحاحات وجدانیه وارسه کافه سنک ایما و اعلانه انجق







ذکر و نشر انتمی لزومی عدایتک :

بیاده او جنبی آلایک ط ۲ حیوانانندن طقوز یا شلرنده کی دربی استر ۲۷ مایس  
کسر عظم دن سر بریات خارجه ده اتلاف ایدیلرک اونویسی ایچین تودیم ایدلدی .  
ماهیت مرضک اخر ایی ضمنده تام اونویسی یاپلدی :

ناحیه ساقیه داخلیه نك اوچ ربع سفلیسی ایله بر ربع علویسی اجتماعی محلنده  
اوقق؛ بیستوری ایله توسیع ایدلمش بر فوهه کوریلوردی . ناحیه تسلیج ایدیلرک  
کوریلن موضی تغییرات وجه آتی اوزره ایدی : نسج حجروی تحت الجلدی و صفاق  
مشترک ناحیه فوق العاده ضحامه کسب ایتشدی . قصبه نك قسم علوی داخلیسده کسر  
غیر تام عتیق کوریلدی . بوکسر زمانله عالیدن اسفله و خارجدن داخله دوغری منحرفاً  
سیر ایدرک قصبه نك قسم سفلی قدیمسده کسر جدید تولید ایتمش و بالتیجه کسر تام  
حصوله کشدی . شطیه ده بو نقطه ده کسر اشتراك ایتشدی . شفتان کسرک؛ قنات  
مخی داخلنه قایل ایدن قایلین و کشیف بر طبقه نسج منظم لینی ایله احاطه ایدلدی  
کوریلدی . نخاع عظمینک هیکل منضمی تزايد ایتشدی . نخاع؛ مخ کاهلی حالندن  
مخ جنبی حالت انقلاب ایتشدی ، رننی قرمزی ایدی ، اوعیه مغذیه عظم جبول طرزنده  
قنات مخی ده متبازز اوله رق نمایان اولیوردی . قنات مخی جوارنده [ استلاقیت ]  
طرزنده جمله تشکلات جدیدة عظمیه کوریلدی ، سمحاق داخلینک التهاب مزمنی  
محصولی ایدی . کسرک بو نقطه سنده کوریلن محصولات تشریحه نك هر بری؛ ناحیه نك  
قدیم بر فعالیت مرضیه به؛ مزمن بر التهاب صحنه اولدیغنک بارز برر شاهدهدر . سمحاق  
و مخک التهاب مزمنی ایله حاصلات التهابیه سی کسرک اسکی اولدیغنه برهان قوی تشکیل  
ایدر : معلومدرکه فعل تعظم دوام ایتدجه تشکل قطعات عظمیه ده سمحاقک دخل کلیسی  
وارددر . عظام نشوونای تاملرنی بولونجه سمحاقک تشکیل و تکیون عظام وظیفه سی ده  
قالاز . سمحاق منحصراً غشای مغذیه عظام اولارق ادامة موجودیت ایددر . سمحاقک  
طولانی الیافدن متشکل بر طبقه سطحیه سی ایله الیافنک بر قسمی مستعرض و حلقوی  
اولان طبقه عمیقهدن اولی اوزره ایکی طبقه دن تشکل ایتدیکی معلومات تشریحه جه مثبتدر .  
طبقه عمیق مهمدر ، عظمه صیق صیقیه مربوطدر . عینی زمانده نسج عظمی دروننه  
بعض الیاف کوندررکه بو الیاف [ شارپی ] نام ذاتک اسمنه اضافه توسیع ایدلشددر .  
ایشته کنج یاشده جمله سکنک تشووناسنده سمحاقک بو طبقه عمیق سی و برده بوطبقه  
ایله عظام آره سنده بولنان و (Osteoblaste) اوسته اوبلاست دینلن کنج؛ مدور  
و بیاض حجمرل عظمی تکیون ایدرلر بونلرک هیئت عمومی سنده [ نسج تحت السمحاق ]  
ویا [ طبقه مولد عظم ] دینور . طبقه مولد عظم جنین ده پک چوق؛ اطفال ده دها آز  
و شبانده نسبه آزددر . کاهل و کاهل درجه سنده کی اشخاص حیوانیه ده محو اولور .  
کاهله بولونماز . بوسیدندرکه سمحاق عظم کاهلرده شرائط فیزیولوژی و طبیعیه ده

تشریحی و تشکیلی  
در طب و جراحی



نسج عظمی تکوین ایتمک مقتدر دکلدر . فقط چاتلاق، کسرکبی هر هانکی بر آفت نسج عظمی ده نسج تحت السمحاق ( جرات رشیمیه ابله طبقه عمیق سمحاق ) یکیدن حصوله کابر و نسج عظمی بی تکوین ایتمک باشلار . فقط بو دفعه سمحاق فعالیت خصوصی و مرضی بعض شرائط آلتنه وقوعه کلدیکندن حصول نسج عظمی بی ده حصول مرضی دیه قبول ایتمک مجبوریدر . حصول جدیدک منتظماً تشکلی و کسرک ایکی شفه سنی بر برینه ربط اتسی یکی تشکلی ایدن طبقه مولد عظمک درجه فعالیتنه تابعدر . ایشته بوحاله [ اندمال خارجی ] دینور . اورام عظمیه و تصنعات جدیده سمحاق عینی طرزده انتباهه کلپور . طبقه مولده عظم عیناً ندمالده اولدیغی کی تشکلی ایدیور، فعالیتنه کلپور و بالنتیجه یکی یکی حصول عظمی حصوله کلپور . بناء علیه اندمال ابله اورام و تصنعات طرز و تکون ندیسی نتیجه اعتبارله بر اولپور . هر ایکسندده سمحاق ، مرضی و خصوصی شرائط آلتنه فعالیتنه داخل اولپور . طبقه مولد عظم یکی یکی نسج عظمی تکوین ایدرکن طبقه سطحیه سمحاق عظمیه ده تأثیرات التهابیه ابله چوغالبور پیدای کثافت ایدیور . ناحیه ده سمحاق التهاب مزمنی تحت تأثیرنده تکوین ایتمدیکی محصولات موجوددی .

ایکینجی شاهد نخاع عظمینک کوستردیکی اوصاف و حال تشریحی در . نخ عظم و هیکل منظم و اوسته و بلاست لردن مکنوندر . هیکل منظمی نخاع عظم شبکوی لویفاندن عبارتدر . شبکه نخک سطح خارجینده و قنات مخی اطرافنده تکثیف ایدرک رقیق بر طبقه تشکیل ایدر . هیکل مذکورک بو طبقه سمحاق داخلی اسمی و برلشددر . ( اوسته و بلاست ) لره کلنجه ، بونلر اولجه ذکر اولنان و سمحاق خارجینک طبقه عمیقیه سی ابله عظم آرسنده بولونان جرات رشیمیه نك معادلیدرلر . بناء علیه اولرکی کینج یعنی رشیمی حجره لدر . فعالیتنه دائماً مهیا مدور، بعضی شکل جرات منظمه لدرلر . سمحاق داخلی ابله توحید مساعی ایدرک مشترکاً نسج عظمی و حاصلات جدیده عظمیه تکوین ایدرلر . چاتلاق و کسرلرده حصوله کلجک و رخنه لری املا ایدرک حصول جدیدیه ( اندمال داخلی ) دیمک ایجاب ایدرک . شفتان کسر آرسنده اولیوب ده قنات مخینک وسط داخلی عظمک هر هانکی بر نقطه سنده تحصل ایدرک حصول جدیدیه تصنعات جدیده داخل عظمی ویا اورام داخل عظمی دیمک لازمدر . اوحالده اندمال خارجی ابله تصنعات خارجیه فیزیولوژیای مرضیه و تشریح مرضی نقطه نظرندن نه ایسه ، اندمال داخلی ابله تصنعات داخل عظمیه ده اودر . یعنی بونلرده بر در ، مساویدر . عینی معنای افهام ایدر . بیه سوزده [ استلاقیت ] حالنده تشکلات جدیده داخل عظمیه واردی . هر هانکی بر آفت عظماده التهاب عظمی ده ( نسج تحت السمحاق ) ابله ( سمحاق داخلی و جرات رشیمیه لری ) بردن انتباهه کلرک فعالیتنه کچر . و بناء علیه شرائط مرضیه و خصوصیه تحت تأثیرنده فعالیتنه کچرک عظم تکوین ایدن هر ایکی مولد اولاجفندن

محصولده هر ایکسینه بردن عائد اولور . بناء علیه تصنعات خارجی و داخلی ویا اندمال خارجی و داخلی عینی زمانده وقوعه کلش اولور . بری دیگرندن اول فعالیتنه کچر و دیگری حال عطالتی محافظه ایدرسه طبیعی درک فعالیتنه کچر طبقه مولد عظم اولدیغنه کوره تصنعات خارجیه ویا اندمال خارجی، سمحاق داخلی و جرات رشیمیه سی اولدیغنه نظر آده اندمال داخلی ویا تصنعات داخلیه وقوعه کابر . بو معلوماته نظراً حال حاضرده [ اندمال متوسط ] دیه اوچنچی بر اندمال ویا تصنع قبول ایتمک تشریح مرضی، انساج مرضیه و فیزیولوژیای مرضیه نقطه نظرندن امکان یوقدر . کسرک اسکلیتیکی اثبات ایدن اوچنچی شاهد نخک رشیمی حالیدر : نخ ، عناصر مشکلسنه نظراً نخ جنینی ویا احر نخ کاهل ویا اصفر ، نخ شیخوخی ویا هلامی دیه اوچه آریلور . مخ احر ویا جنینی ک جنینده و برده فیزیولوژیکمان عظم قص ، أضلاع و قاعده جمجمه کبی عظام مسطحه کاهلیده بولنور . مخ کاهل ویا اصفرده کاهلاری و عظام طولیه نك قنات مخینده بولنور . کسر عظم و التهاب عظمیلرده مخ اصفر مخ جنینی به انقلاب ایدر . و فقط یا ککز آفته دوچار اولان عظمده مخ شیخوخی ویا مرضی ده اختیارلرده ، امراض انتانیه دورلری کچرهن سر بضرک عظامنده واردر .

ایمدی هر اوچ نخ ده عناصر مشترکه واردر : (۱) [ مده و لوسهل : Medullocele ] درک بر نوع لوقوسیت ، یا جرات لغتیه دن عبارتدرلر . (۲) [ میه لویلاکس : Myeloplaxe ] درک جیمی عراض بر نوع لوحات پروتوپلاسمیه دن عبارتدرلر . نوله لری کثیردر بولرک و وظیفه سی تعظم ابله علاقه دار دکلدر . اغلب احتمال بر قطعه عظمیه نك نشو و نما سنده تصادف اولنان خرابیت و ارتشافتک عاملیدرلر . بوکا بناء درک ( میه لویلاکس ) لره [ اوسته و بلاست : Osteoclaste = جرات آکل ] نامی و برلشددر . (۳) جرات حرادر . بونلر قورقه نك جرات حراسنه بکزه یعنی نوله لدرلر . بو جرات کریوات حرایی یا پارلر . بو سبیدن بونلره [ ندریترو بلاست Erythroblaste ویا Cellules globuligènes ] مولد کریوات حرای جره لری دیه توسیم اولنورلر . بعض امراض انتانیه و فقر الدم لرده ندریترو بلاستلر مخ عظمیه درجه تکامله مظهر اولامدنک بناء علیه نوله سنی ضایع ایتمک وقت بولامدن دورانه کچر . و کاهل شخصک قانده ندریترو بلاستلر یعنی طیور و ضفده کریواته مماثل کریوات ویا انسان و حیوانات فقریه عالیه نك جنین دورینه مخصوص کریوات حرایه تصادف ایدیور . قان بر نوع رشیمی حال اکتساب ایتمش اولور . قانده ندریترو بلاستلر کوریلیمی وخیم فقر الدمی اثبات ایدر .

۴ جرات شحمیه ، خاصه مخ اصفرده واردر . مخ شیخوخی و هلامی ده بو جرات رشف اولور ، ارجاع اولور و مخ بر نوع هلام ابله استیلا ایدیور . کوریلورک مخ عظمینک عناصر حجریه سی نسج عظمی تکوین ایدر . قان بو مدافعه عضویتله علاقه داردر . نخاع عظمی ، قان و لفته تعبیر عمومی ابله وسط داخلی به افزاننده بولنان



بر نوع غده، نسج ماهیتند قالمش اولیور . تصفات واندمال ده مخ عظمی بی علاقه دار  
توسترک خطای فنی تشکیل ایدر . موضوع مرده تلافی مافات ضمنده قصبه نك مخ  
عظمی نخاع اصفر دن نخاع جنبی حالنه انقلاب ایتشدی . یوقاریدن بری ویریلن معلومات  
و کوستریلن شاهدلرله کسک اسکی و تقریباً ایکی آیلق برکسر اولدنی تظاهر ایتش اولیور .  
زمانه میخانکی اسباب و بر طرفندن ده اسکی کسک تحت تأثیرنده ده آشاغیده یکی  
و نام برکسر حصوله کلشدر .  
اسباب و ماهیت کسک شورینه خادم معلوماته دسترس اولایلمک ایچین تام اوتویسیده:  
طحال و کبد صوک درجه ده متضاح: باقره آس ده آثار احتقانیه و التهابیه ، میض ،  
محفظه فوق الکلیه و بده بصری تغیرات کوریلدی . غده درقیه و لواحق حال تشریحی  
فیزیولوژیسی غائب ایتدیکی مشاهده ایدیلوردی . قان و لنف کبی وسط داخلی به  
بر چوق جوهرلر افزا ایدن جمله اعضای غدویه نك مشترک تغیراتی و کسک بوتغیرله  
مرافقتده بولونسی شایان دقتدر . غده درقیه ، تیموس و محفظه فوق الکلیه نك عضویتده  
کس و املاح کلسیه [استقلانی : موغولیسما] اوزرینه تأثیری واردر . بو غده لک  
اعمال و افزا ایتکری بر چوق جوهرلر واردر . ده بر چوق حیاتی وظیفه لری  
موجوددر . فقط افزا ایتک بر قسمی کیره ج ایچین ( آنتاغولیک ) در . کیره چک  
استقلاب ارتقایسی : عضویتده طونونه بیلیمی ، توضع ایده بیلیمی اعمال ایدرک قانه  
کوندردیکی بر طاقم جوهرلر سایه سنده در . اگر غده ل تغیر ایدر ی عطلاته دوچار  
اولورسه کس و املاح کلسیه نك تمثلی توقف ایدر ی قانک قابلیت تحریه سی تناقص ایدر .  
محفظه فوق الکلیه نك عضویتده بر طاقم جواهر و افزا ایتله ( آنتاغولیک ) اولدنی  
تجربه و فیزیولوژیی مرضیه ایله اثبات ایدلشدر . محفظه فوق الکلیه نك تناقص فعالیتنده  
( هیپوفوتقسیمون مان ) نده کیره چک تمثلی ایله عضویتده توضع آزماش ، بالعکس  
ادرازله کس املاح نك افزا ایتله جو غالمشدر . وینه امراض تجربیه ویه ایله اثبات ایدلشدرکه  
محفظه نك فرط فعالیتنده ( هیپریپلاس ) کسک مه تاغولیسماسی زیاد ایتشددر . حتی بعض  
اعضاده وقتسر تصلبات ( ایدره اولدنی کبی ) کورلمسی محفظه نك فرط فعالیتندن کس  
تمثلک آرتیه سندن ایلری کلدیکی کورلمشدر . بناء علیه محفظه نك تغیرنده و عطلاتنده  
اسکلت عظمیه مواد کلسیه سی غائب ایدرک امراض حصوله کلسی و بالنتیجه کسرلر ،  
چاتلاقلر تولد ایده بیله چکی طبیعی در . غلاندیتروئید و پارتیروئیدده ، محفظه فوق الکلیه کبی  
اسکلتک امراض و نشو و نما سنده علاقه داردر . غده درقیه سی تغیر ایتش اشخاصک  
اسکلتنده تغیرات حصوله کلیر . اطرافده ( میقسوده ملر ) حصوله کلیر ( اوبس تهانوس )  
( سیفوس ) حال مرضیلری تکیون ایدر . ( هیپوتیروئیدی ) حالنده یاورولرده راختیزم  
حصوله کلیر . شخص بول بول ادرازله مواد کلسیه طرد ایدر . حالبوکه مهادیاً المحه  
کلسیه اکل ایتدیرلدیکی حالده کس عضویتده بر درلو توضع ایده میدیکندن امراض  
عظام زیاد ایدر .

کسر ، چاتلاق و تلین کبی اسکلت عظم امراضی ایله علاقه دار اوچنجی بر غده واردر .  
تیموس غده سی . بو غده نك بعدالولاده زمانله حشرات عالیه و اصایه سی استحاله به دوچار  
اولورسه ده اکثراً حیوانانده سکیز باشنه : انسانلرده ده فرق یاشنه قدر فعالدر . بو زمانه  
قدر استحاله ارتجاعیه و شحمیه تأخر ایتدیکی واقعدر . امراض تجربیه ویه و فیزیولوژیی  
مرضیه ایله اثبات ایدلشدرکه راختیزم یعنی کفج اشخاص حیوانیه و انسانیه نك تلین  
عظامی بو غده نك عظامی ایله تحصیل ایدر . ( هیپریپلاس ) حالنده مثلاً تیموس چوقار بیلرسه  
اسکلتک نمانی تأخر ایدر . عظام تلین ایدر . کینکل شیریه کسور وقوع کلر . اگر  
( تیروقسین ) شریغه ایدلسه ی غده جوهری ویریلسه حیوان ایی اولیور . تیموس  
( هیپریپلاس ) حالنده بشق امراض تکیون ایدر . دیگر غده لکده امراض خصوصنده  
فمالت و عاملیتی وارسه ده علاقه سی دولایسیله بو مقاله ده منحصراً اسکلت عظمیه بی  
علاقه دار ایدر نلردن بحث ایدیورم . تیموس حمل ایشاسنده تماماً ارتجاع ایتدیکندن  
حامله لرده چاتلاق و کسور عظمیه ی تلین عظام کبی امراض سکلت هلمکسی دهافضلدر  
زیرا حامله لرده کیره بک مه تاغولیسماسی آزانلشدر .  
بزم مشاهداتمز بو تجاربه خیلیدن خیل به تقرب ایتدیکنه نظراً سریراینده اتلاف  
اولنان حیوانک جمله اعضای غدویه سنده کی تغیرات ایله کسک اجتماعی شایان دقتدر .  
اگر حیوان امراض داخلیه نقطه نظرندن تحت تداییه آلتسه یدی ؛ قان و ادراز  
تحلیلات و ندقیقانه کیریشله سیدی حال حیاینده ایکن مثبت نتایج الد ایده بیلیمک و اغتدا  
تجربه لری یاه بیلیمه نك تمکن اولاجقنه احتمال ویرمک ایجاب ایدر  
ماد مکة بالعموم امراض اسکلت : اسکلتله علاقه دار و کس املاح نك مه تاغولیسما سنده  
مدخلدار اعضای غدویه نك تغیری ایله حصوله کلیر ، امراض اسکلتی کنج لره مخصوص  
[راختیز] کاهلارده [تلین عظام] اوکوزلرده [سوءالقنیه عظمیه] و اخ دیه تقسیم عندی  
ماهیتده قالیر تشریح مرضی و فیزیولوژیی مرضی نقطه نظرندن حادثه ی وقعه بردانه در .  
اوده کیره چک تمثلی ایده مه سی ی کلسی اغتدالک بوزولسی در . فی الحقیقه مرضیه ممانیا  
لحم نوزی ، عظم نوزی ی فوسفاتلری هوسیل فوسفورلر ویرلدیکی حالده قائده بخش اولایمور  
و مرضی آلدیغی فوسفاتلردن فضل بول ایله کلسی طرد ایدیورکه چیقان هر بر ذره کلسی  
عظامک بنه و ضررینه در . حالبوکه خسته یه بو اعضادن برینک بر جوهر مؤثری مثلاً  
( تیروقسین ) شریغه ایدلسه همان اغتدا دوزه لیر ی کیره ج مه تاغولیسماسی عودت ایدر .  
بونندنده آکلاشیلورکه اسکلت امراضی آرتق خارجییه مباحثندن داخلیه مباحثنه نقل  
ایدلمک شایانددر . چاتلاقدن ، کسر غیرتامدن خارجییه قفوشنه کیردن برخسته بی خارجییه  
نقطه نظرندن بسط برکوزله کوره ک غیر جائزدر کسر و چاتلاقلرده شدتلی رضیضاتی  
خاطرلادیقمن قدر اغتداده کی اختلالی ، عضویت حیوانیه ده کی داخلی تغیراتی دوشونمک  
ایجاب ایدر . وقعه بونی تا کید ایتشددر . طبابت بشریه ده ی امراض اسکلتیه مبتلا



بر شخصه اُسکیدن متادیا قوت شریو بلری ویرلدیکی حالده بر درلو افاقت بخش ایدلمکه موافقت الوری مدیدی بوگون معلومدر ؟ بویله بر مرض اسکلتی ایله مرضی جوجه مارا مرض اعضای غدیه دن برینک جوهر مؤثری شریغه ایتمکه درحال بیوور، ذکاسنی طولایور و اعاده صحت ایدیور. ادبیاتز ندیقی ایدیلنجه کوریلپورکه عمومیتله اسکلت امراضده اسباب اولارق [سن، نوع، عرق، وراثت و حفظ الصحه] کوسترلشدر. تدای میانشدهده املحه کلسیه نك عظیم مقدارده اکل ایندیلمسی ذکر ایدلمشدر. خسته الدینی نسبتدن بلکهده فضله مقدارده بول ایله کلسی املاح افراغ ایندیکیده علاوه ایدلمشدر. امراض اسکلت تدقیق و تجربه ایدیلنك داخلی و اساسی بر تدای یا ایدینی کی اسباب و مرض ماهیتده سطحی بر کوزله منحصر خارجی اولارق کورلشدر. امراض تجربویه نك کوندن گونه ترقیسی ایله پیشگاه فنه آتمش اولدینی حقایق سایه سنده تحقیق ایتلمشدرکه کسور و اندمال کی امراض اسکلت جراحی دن زیاده امراض داخلیه نك حوزه مباحثه داخل اولمیدر. اسباب میخانیکیه دن صرف نظرله بر کسر عتیق ویا بر مرض عظمی مواجهه سنده سرریات داخلیه متخصصی اسباب مرضی تفحصه اوغراشمی لازمدر. مسلیکد اشلمش شونی بیلمیدرکه کسور و اندمالده تدقیق اسباب و توضیح ماهیت مرض ایچین بهم حال تام فتح جسد یا پله لی و آفات مرضیه داخلیه تثبیت قیلنمه لی واکا کوره پروتوقول تنظیم قیلنمیدر.

### مطبوعات اجنبیه ضمیمه لری :

### المان مطبوعات بیطریه سی خلاصه لری

نقی جواد

اهلی قازلرده کله فوقسیدیدی... انسانده روزه انتانی... جمره عرضیه تدقیقاندن... بارکیر انفلوئنزا لریك قولرا و تیفو آشیلرله تدایوسی... طیور دیفتری سنده پروتئین تدایوسی... Para-Di-Para دینیلن مستخضرک مرض سن حدائته تأثیری... بارکیرلرک تبول کریوین دملرنده ماء فسبولوژی زرقیاتی... انسانلرده حمای قلاعی وقعه سی و خسته نك قوبایلره انتقالی... حمای قلاعی نك انسانلره انتقالی... وخیم جوجق تدرنلر نك اوکوز سرورملرله تدایوسی... قانغرم رثیده نه اوسالورسان استعالی... حجار بارکیرلنده تدرن نسبتی... تدرنلی حیواناته تطبیق ایدیلن تورکولین نتیجه سی عضویتده کی تدرن باسیلری قانه قاریشیری ؟... اوزون سورهن برکلهک وقعه سی... حیوانات قریه هم موغلوبینورینسک تدایوسی... « ۲۰۵ بایره » ک پروفلاکتیک تأثیری... طاووق تیفوسی و تدایوسی.

### اهلی قازلرده کلیه فوقسیدیدی

اشپنهل طرفندن ۱۹۲۱ سنه سنده ایلک دفعه اوله رق المانیاده تثبیت ایدیلن [بو خسته لق اخیراً Lerche طرفندن ایکی منطقه ده کشف ایدلمشدر.

حیواناتده کی علائم مرضیه اشتها ویم اخذینه بر نقصانیت عارض اولمقسزین حرکاتده موازنه سزک، ضعف و تعبدر. خسته لغه مصاب اولان قازلر، ۳-۲ کون ظرفنده تلف اولمقدهدر.

اوتوپسی ده : کلیه لر بویومش و رنگی تبدل ایتمشدر. بوتون نسج کلیه ده طویلی ایکنه باشی جسماتمنده اولمق اوزره چوق مقدارده و بیاض رنگده ادران تحصل ایتمشدر. بو محرقاتده « آیمه ریا تروفولانا » نك فوق العاده چوق « Oozist » لری بولونمقدهدر. مومی ایله دقبق تدقیقاتله طفیلک داخلی وخارجی نشوونماسنی تثبیت ایتمشدر.

قازلرک کلیه لرینه مخصوص اولان بو فوقسیدیلرک طاووقلره نقلی ممکن اوله مامشدر.

Zeitsch. für Infektion Krankheiten  
d. Haust. 1923. 25. S. 122

### انسانده روزه انتانی

انتان، بر طموزه یا بیلان عملیات اثناسنده صولک جریحه دار پارمقلرنده تحصل ایتمش و بر قاجکون صوکر ا روزه اعراضی تظاهر ایتمشدر. هر ایکی پارمقده (۴-۵) سانتیمتره طولنده عینی انتفاخات تحصل ایتمش و مع هذا بونلردن بر اضطراب حس ایدلمه مشدر.

خسته اولان آدمه تحت الجلد (۲×۴) سانتیمتره مکعبی روزه سرومی زرق ایدلمکله بشنجی کون شفا تحصل ایتمشدر.

B. T. W. 1923. S. 428

### جمره عرضیه تدقیقاندنه

فویاما، جمره عرضیه دن مرد اولان بر اوکوزک لحومندن جمره عرضیه ده مشابه بر خسته لق حصوله کتیرهن و بیولوژی و مورفولوژی نقطه نظرندن



شده‌ی قدر معلوم اولان مولد المرض باقتریلدن فرقی بولان بر باسیل تفریق ایتشد. بو باسیل مختلف اوساط زرعیده خصوصی و شدتلی بر توقسین افراز ایتکده و بو توقسینلرک زرقیله حیوانانندن خصوصی آتی توقسین استحصال ایدیلله بیلمکده در .

Zeitsch. f. Hygien. 1923. 99. S. 88

بارکیر انفلوئنزایرک قولرا و تیفو آشیلر

مبارسی

اوج خسته بارکیر اوزرنده تجربه یابلشد. بولردن ایکیمی داخل وریده اولهرق ۴-۴ سانتیمتر مکعبی قولرا آشیسی آلمش و فقط بر تعامل کو سترمه مشلدر. ایرتسی کونی بولردن بریسنه تکرار ۴ سانتیمتر مکعبی قولرا آشیسی ویرلمش و ایکنجیسنه عینی مقدار تیفو آشیسی زرق ایدلشد. ایلک آشیلرده هیچ بر ره آقیون موجود دکل ایکن تیفو آشیسی شدلی بر تعامل او یاندیرمش و درجه حرارت (۴۱.۳) ، نبض (۸۵) و تنفس (۴۵) قدر چیقمشدر. بو تعامل بر ساعت دوام ایتشد. قولرا آشیسی اخذ ایدن اوجنجه حیوانده کذا بر تعامل اولماش و بو حیوانده زرق ایدیلن تیفو آشیسی تعامل تولید ایلشد. تیفو آشیسنه تابع طوتیلان خستلر شفایاب اولمشدر. بارکیر انفلوئنزایرنده تیفو آشیلرک استعمالی نعم ایتشد.

Allotorvosi Lapok 1916 № 31

دن نقلاً B. T. W. 1916. s. 484

طیور دیفتریسنه برده

مبارسی

کلیتی طاووق بولان بر محله اوج طاووقده دیفتری تظاهراتی مشاهد ایدلمش و بولرک هر اوجنده دیفتری اعراضک کافسی توضیح ایلش ایدی.

کرک بولره و کرکسه هنوز خسته لعلک ایلک دورنده اولان اعراضک کافسی حامل بولمیان خسته طاووقلرک بهرینه و ناحیه عنقیه به تحت الجلد ۶-۸ غرام قایتلمش سود شیرینه ایدلمش و بر قاجکون صوگرا اشتهاک عودت ایتدیکی و ایکی کون ظرفنده موضعی تظاهرات مرضیه نک غائب اولدیفی کورولمشدر. عینی زمانده خسته لعلک انتشار ایتیهک توقف ایلش و یالکوز شفایاب اولان بو خسته لره منحصر قالمشدر.

Allotorvosi Lapok 923. S. 85

دن نقلاً D. T. W. 1924. S. 57

Para-Di-Para دینیلن یکی بر مستضربک مرضه من صدراته

تأثیری

Bernat بو مستحضری تحت الجلد زرق صورتیله مرض سن حدانک نزله وی و معدده وی شکله تطبیق ایتمش و شایان ممنویت نتیجه المشدر. T. R. 1923. S. 666 دن نقلاً D. T. W. 1924. S. 78

بارکیرلرک بول کریمین دملرنده

ماء فسیولوی زرقیای

بو خسته لقه داخل وریده و یاخود تحت الجلد ماء فسیولوی زرقیاتی یک زیاده شایان ممنویت نتیجه ویرمشدر. زرقیادن قیصه بر مدت صوگرا تماماً ادرار بر افلاشمده و ۱۴ ساعت صوگرا تماماً حال طبیعینی آلمده در. M. T. W. 1915. S. 165

انساندره صهای قهوه سی و خسته لعلک

قوبایلره انفالی

صهای قلاعنک انساندره تولید ایتدیکی اعراض و شکل مرضی دو قور



که رلاخ بش بچق یاشنده اولان و حمای قلاعیلی حیواناتک نره یاغی و قایماغی اکل ایدن کندی قیزنده تدقیق ایتشدرد. شفه سفلی و علوینک و جوه داخلیه سی و قاعده لسان ایل زروه لسان و وجنک غشای مخاطیسی، قبه الحنک خسته لغک میز آفات و تظاهراته مقرر اولمش ایدی. تکلم کوچاشمش و غذا اخذی غیر ممکن بر حاله کلش اولوب درجه حرارت ۳۹.۴ ایدی.

تداوی اوله رق داخل فم آتی سبتیک مواد ایل غسل ایدلشدرد. خسته لقی (۱۰) کون دوام ایلشدرد. اشبو قلاعاتدن (۴) قویابه یاپیلان تلقیحات نتیجه سی قوبایک اوچی خسته لغه یاقلا ایتشدرد.

W T. Mischr. 1924. S. 97

### حمای قمر عینک انساندره انتفاکی

بالخاصه حرب عمومیدن صوکر ا حمای قلاعیلی آلدینی شکل استیلائی طولایسیله بر چوق انساندره خسته لغک سرایتنه معروض قلمش در. بوراده موضوع بحث اوله جق وقعه مرضیه ۱۹۲۲ سنه ننده خسته لغه دوچار اولان (۱۲) یاشنده کی بر چوق قدر.

بو چوق معلوم و معین اولیان بر دور تقریخدن صوکر ا اوچ کون دوام ایدن و وخیم بر مرض انتانی تیخطر ایتدیرهن علامت مرضیه اظهار ایتشدرد. ویروسک، اکثریا پدشمه مش سود ایچن بر چوجه سود واسطه سیله انتقال ایتش اولسی محتملدر. خسته لقی بدایتده قرغلق، باش آغریسی ایل باشلامش یوکسک درجه ده حما و مبذول سیلان لعابی ایل مترافق التهاب فم، انتفاخ و تقرحات شفتان، لسان ووجن، التهاب طبقه منضمه عین، برونشیت، اللرد، قوللرده و طرناقلرک اطرافیه باجافلرده حویصالات و قلاعات ایل دوام ایلشدرد.

خسته لغک الیوکسک درجه سنده خسته نک صولغون بکیزی منتفخ و محققن شفتانک ملتقلاری آره سندن سیلان ایدن لاماب و دیش غجر دامه لری، قسماً یاشمش و آره سندن کوز یاشلری آقان اجقان، اکلاشلمیه جق درجه ده

تکلم. آغیر بر خسته لغک سیری انطباعی ویریوردی. درت هفته دوام ایدن عرضی تداوی ایل خسته شفا یاب اولمش و قلیقندن چیقارلشدرد. Die Therapie der gegenwart. 65. Jahrg. 1923. S. 923.

### رضیم جومور ندرنرینک اوکوز سروملرله نراویسی

اوکوزلر داخل پریطون اوله رق، قوبایلر ایچون ضعیف و اطه طاوانلری ایچون هیچ بر قوتی حائز اولیه جق درجه ده تهزیل ایدلش ورم باسیلاری ایل متزاید دوزلر اوزرندن زرقیاته تابع طوتولش و اک صوک زرقیاته بقراته (۴۰-۶۰) غرام تازه کولتور ویرلشدرد. حیوانات، بر چوق کونلر دوام ایدن تعامل حویدن بشقه متفرق و منفرد زرقیاته قادشو هیچ بر تظاهرات مرضیه کوسترمدیکی کی ثقلته بر تزایدده مشاهده ایدلشدرد. بو صورتله زرقیاته تابع طوتیلن بقرادن الد ایدلن سروملر کرک و قایه وی و کرکسه تداوی نقطه نظرندن قوبایلر ایچون موافق هیچ بر تأثیر کوسترمدی.

بو سروملر ندرته چوققلره تطبیق ایدلدی. ۱-۱۳ یاشنده بولنان یکر می ورملی چوجه تحت الجلد اوله رق یومیه (۰.۵) سانتیمتره مکعبندن باشلامق اوزره متزاید (۲) سانتیمتره مکعبنه قدر زرق ایدلدی. بو دوزلر هیچ بر عارضه و راحتسزلنی موجب اولمقسزین ایکیوز دفعه زرق ایدیله بیلمشدرد. زرقیات ایچون حما «قونتراندیک» دکلدرد. بو چوققلرک کافه سی رنه تدرننه مبتلا و قسماً کخوفه مالک بولمقده و بر قاجنده عینی زمانده بطن، جلد، کیمک تدرنی ده موجود ایدی.

تداوینک نتیجه سنه کلنجه:

بو تجربه و تطبیقاتی یابان مشهور ایکی پروفسور شو نتیجه یی آلدیلر: اکابی نتیجه حیاتک ایلک یاشلرنده اولان ورثه سی آرزوق منتشره محراق



ارتشاح، کوستره جو جقلده اولمشدر. بو محراقا ضموره دوچار اولمش و جوققلرك صحتی برینه كلرك عادتاً خسته لقند شفاياب اولمش انطباعی تحصل ایتمشدر. دها یاشلی جوققلرك قبالی تدرنلری ده عینی عاقبه دوچار اولمشدر.

آجیق ورملی کنج و یاشلی جوققلر شفاياب اولمامشدر سهده تظاهرات مرضیه توقف ایتش و حرارت سونمکه بوز طومش و بالغام آزالمشدر.

منتشر ورملی دیگر ایکی جوققلده بو تداوی ایله خسته لقی حال سکونه ارجاع ایدیلده مشدر. خارجی تدرنلر ده (T. B.) سروم تداویسی ایله موافق بر شکل آلمشدر. هر ایکی مؤلف بو تداوی مه تودلرینک بوندن اول تطبیق ایدیلکده اولان مه تودلردن دها انی اولدیغنی قید ایلکده در.

Jahrb. f. Kinderheilkunde

102. d. dritten Folge, 52 Bd. S. 321. 1923.

#### غفره ره رتوبه نه اوسالوارسانه استعمالی

نه اوسالوارسانک غفره رتوبی ایچون پارلاق بر واسطه تداوی و اسپروکیتوله (Fusiforme) اولان سائر میقروبلرک و دیگر اسبابک تولید ایتدیکی غفره رتوبلرک نه اوسالوارسانه قابل تداوی اولدیغنی آکلاشیلمقه در. نه اوسالوارسانه غفره رتوبی بی تداوی ایدن دوقتور وینتفرلد بو خصوصه بر قاج وقعه عرض ایتکده در. موسی ایله بو خسته لقلرک بریسنده غفره نك نقروزه «نخره» اختلاطنه رغماً جماعاً یکون (۲،۱) مقدار نه اوسالوارسان زرق ایدیلکله خسته لقی تماماً شفا ایله نتیجه لیدیگنی قید ایلکده در.

Die Therapie der gegenwart. 64. Jahrg. 1923. s. 415.

D. T. W. 1924. s. 165 دن نقلاً

#### بجار باکرلر نه ندره نسبتی

بوداشته بارکیر مذبحه سنده ۱۹۰۵ دن ۱۹۱۶ سنه سنه قدر (۷۱۳۸۷) بارکیر ذبح ایدلمش و بولردن یالکیز بررأسنده تدرن موجود اولدیغنی

کورولمشدر. بو حیوانک رنه و مجاور اوعیه افلویه سنده متجین، صاری و قسماً تبکلس ایتش ادرانه تصادف ایدلمشدر. بوندن بشقه طحال، کبد، کلیه و مساریقارک عقدات افلویه سی متضخم بولولمشدر.

Husszemele 916 N. 5.

B. T. W. 1916. S. 367. دن نقلاً

تدرنی حیوانانه تطبیق ایدیلن تورکولین نیمیسی عضو تدره کی ندره باسیدلری قانه قاربشیری؟

اللی اینسکه تطبیق ایدیلن و مثبت تعامل کوستره تورکولینک تطبیقندن و بالخاصه حما باشلا دقندن صوکره معاینه ایدیلن قانلر نه باسیلر بولنه مامشدر. بو تدقیقات تورکولینک تدرنی عضو تدره تولید ایتدیگی تعامل ایله ورم باسیلرینک قانه قاریشهرق حاد بر انتان دمه سببیت ویرمدلرینی کوستره مکده در.

Ztsch. F. Infekt-Krankh. d. Haust. H. 3. s. 187.

B. T. w. 946. s. 78. دن نقلاً

#### اوزونه سورنه برکبلرک وقعه سی

بش یاشنده بولنان و حامله اولان بر روس قیصرانی ایلك چقتلشدیگی کوندن اعتباراً (۴۰۰) کون صوکره وضع حمل ایتمشدر. بو صورتله کبلرک مدتی ایکی آی فضلّه اوزامشدر. وقعه نك اك زیاده شایان دقت و اهمیت اولان نقطه سی قیصرانگ مدت وضع حمل طبیعی اولان ۳۴۵ نجی کونی وضع حمله دلالت ایدن بر طاقم اعراض ارئه ایتسیدر. بو زمانده مهلر بوبومشدر. فقط بو تظاهرات بر قاج کون طرفنده غائب اولمش ایدمه ایکی آی صوکره تکرار تظاهر ایتمشدر. وضع حملدن صوکره حبل سره وی فوق العاده اینجه و یاوروده آنجق ایکی کون صوکره آیاغه قالدایله حک درجه ده چوق ضعیف بولمشدر. مع هذا طای یشامش و طبیعی نشوونما دوام ایلشدر.

Allotorvosi Lapok 1914 n. 30

B. T. w. 1915. s. 201 دن نقلاً



ميوانات بقره هـ موغابرينور بسنك تراوبسي

Draeske بو خسته لني مهرک فابريقه سي طرفدن اعمال و Argochrom  
تسميه ايديان ماده نك ماء معقم داخنده كي يوزده بر محلولي داخل ورید زرق  
ايتك صورتيله تدای ايتشدرد .

T. R. 1923. s. 225

D. T. w. 1924. s. 80 دن نقلا

« ۲۰۰ باير » ك بر وفير قنك

تأثيري

بر آطه طاوشانته بر دفعه ده زرق ايديان ۷۰ سانتیگرام « ۲۰۰ باير »  
مذکور اطه طاوشانی بشی آي ظرفنده کليتي مقدارده و مکرراً زرق ايديان  
تربيازوما اکی پردوم انتانيندن محافظه و وقایه ايتشدرد . هيچ شبهه سزاو لهرق  
بوراده ماده نك وقایه وی تأثيری موضوع بحثدرد .

Arch. F. schiffs und Tropen hyg.

1923. 24. s. 384.

طاووق تيفوسي و مجادلسي

طاووق تيفوسنه عامل اولهرق ايکی نوع باقتری تثبيت ايدلشدرد . بونلرک  
بريسي غاز توليد و سودی تخير ايلکده در . ديکري ايسه بو اوصافه مالک دکلدرد .  
خسته نغمه دوچار اولان طاووقلرک ملقح يمورطه لری ده منتن اولمسنه نظراً  
خسته لغک انتشارنده بوکبي يمورطه لرک فوق العاده حائز اهميت اولدینی محققدر .  
تجريات کوستردی که خسته لغک تشخيصی و خسته لرک ظاهره اخراجی ايجون  
بالکز اغلوتیناسيون ( ۱۰۰ : ۱ ) اغلوتیناسيون درجه سنک فوقنده کيلر مثبتدر )  
دکل عینی زمانده داخل جلد بابيلن زرقیات ايله الده ايديان تعاملده شايان  
دقت و اهميتدر . بالخاصه طاووقلرک کوبه لرینه زرق ايديان ( ۲ ، ۰ ) ساقتمره  
مکبي طاووق تيفوسی آتی ژدی نقطه زرقده بر انتفاخ ياقمده و کوبه ( ۲ - ۸ )

دفعه بويومکده در . بو صورتله تعامل ویردن طاووقلرک فتح جسسد و معاينه  
باقتریولوژی لری ده مثبت نتیجه ویرمش و هيچ بر تعامل اظهار ايتمينلرک  
خسته لقندن سالم بولندقلری تحقّق ايتشدرد .

خسته لقنه مجادله ايجون مثبت تعامل ویردن خسته لر اتلاف ايدلمی  
و جيو جیولره ايسه اولاً سروم و بالاخره آشی ايله معافيت ویرلميدرد .

Allotorosi Lapok 923. s. 61

D. T. w. s. 57 دن نقلا

نصريات

انتانی خسته قنك

مؤانی : مدرس  
اسماعيل رضا

وطن مطبعه سنده بو نام آلتنده باصلمقده اولان امراض ساریه کتابك  
برنجی جلدینك طبعی ختامه ایرمش و کتاب شكندده تجلیدینه باشلانمشدر .

۲۵ فورمه و ۴۰۰ بويوك قطعه ده صحيفه دن مرکب اولان برنجی جلد  
حقیقته ( ۵۰۰ ) صحيفه یی متجاوزدر . چونكه هر فورمه نك تفصیلات و ایضاحات  
لازمه یی احتوا ایدن ايکی صحيفه دن فضله قسمی ایجه - ۱۲ - بونطواق  
حروفات ايله دیزلشدرد .

بو اثر قسماً ك صوك المان و فرانسه ز ائارندن اقتباس ايدلمش و قسماً ده  
تبعات ذاتیه محصولدر . كاغ ك مكملیتنه و طبعنده كي نفاسسته صوك درجه ده  
اعتنا ايدلمش و ايکی دفعه باييلان تصحیحات ايله خطالر حد اصغری یه  
اينديرلشدرد .

محتویات :

مدخل : انتانلر ، انتانلرک صورت تکنونی ، معافيت حقنده ك يکی نظريات



معافیت اصولاری ، آشیلر و سروملر حقدنه معلومات عمومیه و تشخیص مصلی  
تعامللری احتوا ایدیور . بو حلدك احتوا ابتدیی خسته لقلر ، حاد و عمومی  
انتانات دمویه در . تزی عفونه دم صنفی ، طاووق قولراسی ، مختلف حیوانلرده  
باسترولولوز ، حمای جیره وی ، جیره عرضیه ، نوزادلرك عفونه دمیری ،  
مالطا حماسی ، وبای بقری ، حمای قلاعی ، طموز خسته لقلری [ روزه و وبا ] .. الخ  
ترك فیائی ۲۲۵ غروشددر . استانبول ایچون وطن مطبعه سی کتاب قسمنه  
مراجعت ایدملیدر .

پوسته ایله طلب و قوعنده : اسکدار سلیمیه بیطری مکتب عالیسی باقتریولوژی  
لابراتوارنده معاون زهدی بکه مراجعت ایدملیدر . آریحه پوسته اجرئی  
اوله رق (۲۵) غروش کوندرملیدر .

آلمان جمعیت بیطریه سی نيسامك ۲۶ و ۲۷ نجی کونلری ، اللنجی سنه  
دوریه سی تسعید ایتشددر .



... عید سعید اضحی مناسبتیه مسلكدش و آرقداشلمدن ورود ایدن  
تبريك تاغراف و مکتوبلریته آیری آیری جواب و یرك امكان داخلنده  
اولمدینی جهتله ، تبریکانده بولان بوتون رفقامك بالمقابله بایراملری صمیمی  
حسیانله تسعید ایدر و مادام الحیات مسعود و کامیاب اولملری جناب حقدن  
تضرع و نیاز ایلرم .

امور بیطریه دائره سی رئیس

میرالای

احمر و فیه

آگستوس ۱۳۴۰

میرزا محمد علی

# طب بیطری مجموعه سی

مراجعة علیه و لائق امور بیطریه دائره سی طرفنده آیره بر نشر اولنور

کورونه من میقروبلر دنیاسی

میقروبلر میقروبی — جرمه می ذره می — حواس خمس ك درجه سی — مشهودات  
و محسوسات — طیف ضیا و لون سیه — نهن فراورژ ، تولتراویوله — دریای  
ایبری و کائنات — خیال و حقیقت — تجربات و مساعی یوللری — فن حضورنده  
کورونه من میقروبلر دنیاسی — بر میقروبلر بر ماقروب : کربوهیدرات ایله کدی —  
له وادیتیك صوك تجریاتی ، قودوزك میقروبی — حکمت و کیمیا و استقبال مدنیت —  
دائما علم ، دائما فن ! ..

میقروبلردن داهای کوجوك میقروبلر وار .. میقروبلرك میقروبی ! ..  
بونلر کوزله دکل .. خورده بین ایله ده کوربله مهین میقروبلر ! .. کورونه من  
میقروبلر عالمی .. صانکه یاشایجی ذرات ، ذوی الحیات ذرویه .. یا خودکه  
ذرات عضویه ! .. یه یور ، چوغالیور ، خسته لقی پایور ! او درجه که انسان  
و حیوانانده و بادن ، قوله رادن داهای مهلك خسته لقلرك عاملی .. داهای ساری ،  
داهای مدھش دردلرك ، فلا کتلك مسیبی .. قزل ، قزامق ، چیچک ..  
قودوز ، وبای بقری .. لکلی حما ، حمای اصفر و داهای بر جوق علل وخیمه



هپ اولرك اثرى .. ايسته بو خسته اقلر هپ او ميقر و بلردن .. كورونه من  
ميقر و بلردن متولد .... ثبوت ميقر و بلرك هپنى كوريله مه بور ! خرده بين  
ايله ده كورمك ممكن دكل ! ذيرا المكمال خرده بينلرك بويولته قوتى ميليمتره نك  
نهایت درت بيك مثلى ... شو حالده بر ميقر و بك وجودى ميليمتره نك درت بيكده برندن  
اشاغى اولد يى آرتيق اونى .. او ميقر و بى كورمك قابل اولماز . بوسيله يالكنز  
خرده بينك بويولته قوتنه باقارق ميقر و بلر علمى تحيد ايديله مه من .. ميقر و بلردن داها  
كوچوك .. صوك درجه كوچوك ميقر و بلر .. كورونه مه من ميقر و بلر دنيا سى وار ..  
يالكنز خرده بين دكل .. خرده بينلرك عدم مكملتي هپ دكل ! .. بو خصوصده  
مهم .. غایت مهم بر جهت وار .. كوزيمزك حساسيتى ! بزي علم خارجى ايله  
مناسب ايله بولونديران بش حس وار .. معلومايمزك بو ( بش حس ) ك قابليت ،  
درجه سى داخنده .. فقط بو درجه نك ، بو قابليت ك بر حدى وار . اوندن  
اوته سى .. او درجه نك ايلري سى ، كيريسى غير قابل احساس .. حواس خمسك  
حدودى خارجنده حس ايتك : مثلا قوقو آلق .. دويمق ، تلذ ايتك ..  
ايشتمك ، كورمك ممكن دكل .. اونك همچون مشهودات و محسوسات بر محدود ..  
اصل مسئله بوراده .. معرفت كورم بيلمكده ! كوزيمزك كورمه قوتى بك  
محدود .. يالكنز ميقر و سقوبلرك بويولته قوتى دكل .. كوزيمزك كورم بيلم  
درجه سى ده محدود ، رؤيت حسك عدم كفايه سى ! ..  
بناء عليه كورونه مه من ميقر و بلر دنيا سنك كشفى ، اولرك كورولمه سى  
داها مكمل خرده بينلرك ايجادينه مطلقا وابسته اولماز .. يالكنز  
بو جهته ربط اميد .. بو غير جائز ! كوزيمزك رؤيت قابليتتى ده  
دوشونك لارم .. بو جهتي حساب قاتمق هر حالده اقتضا ايدور ..  
في الواقع .. ..  
مهم .. ..  
مهم .. ..

فيزيك .. حكمة طبيعه بزم بيلد بريزوركه : بر جسمك كوزولمه سى  
او جسمدن انعكاس ايدن شعاعدن كوزيمزك متأثر بولونماسى در . فقط هر شعاع  
بر موج اثرى در . ايتك دالغه سيدر : بر شعاع : ايتك موجات متواليه سى در .  
ذاتنا بالجه قواى طبيعه ، حرارت ، ضياء ، آله كتريك الخ مؤثرات و قواى  
طبيعه اثر طالع لردن عبارت در . محيطم موجات اثر به ايله مالى در . كائنات  
وذوى الحيات اثر در ياسنه مغطوس . موجات اثر به ايله محاط در . فقط هر موج نك  
بر طولى واردر . حواس خمس بوموجهلرك هپنى احساس ايدمه من . هپسندن  
متأثر دكل در . اونك ايچين بز نامتناهى مجهولات ايچنده قالمش بر جرم ناچيز ..  
ياخودكه بر خيال زائل متابه سنده بز . كوزده ايله در . كوزيمزك متأثر اولد ينى  
موجهلرك طولى ميليمتره نك ميل يونده ( ۰.۴ ) مى ايله ( ۰.۸ ) آراشنده متحولدر .  
ايسته رؤيت حدودى بو ايكي رقم در . ( ۰.۸ ) دن بوقارى .. ( ۰.۴ ) دن اشاغى  
طول مالك موجهلردن .. شعاعدن .. انشعاعات اثر به دن متأثر اولماز ..  
( ۰.۸ ) ك فوقنده اولان انشعاعات كه بونلره ( ثن فرا روز ) دينير .. بوموجهلر  
حرارت موجهلريدر . بو موجهلر كوز ايله دكل ميزان الحراره ايله اكلاشيلير .  
اونك ايچين طيف حرورى دينير . ( ۰.۴ ) دن اشاغى طول مالك موجهلرايه  
( تولترا ويوله ) نامنى آليز . بوندن ده كوز متأثر اولماز .. فوطوغراف پلاكارى  
متأثر در . بونلره انشعاعات كيميويه ويا طيف كيميوى اسمى ويريلير .  
( ۰.۴ ) ايله ( ۰.۸ ) آراشنده متحول طولده موجهلر باشلجه يدى زنكك عاملى در .  
قرمزى ، تورونجى ، صارى ، يشىل ، ماوى لاجوردى ، مور شعاعات ناميله  
الوان سيمه در . هپنى بر آراده اولورسه بياض ضياء حصوله كير . قرمزى شعاعات  
موجهنك طولى ( ۰.۸ ) ، مور شعاعك ( ۰.۴ ) ميلى ميقر و در . بوحالده موجات  
اثر به او چ منطقه يه ، او چ طيفه آيرلمش در .  
۱ — طيف حرورى ويا ثن فرا روز انشعاعات غير مرئية حكيميه ..  
۲ — طيف مضى ويا انشعاعات مرئية ..  
۳ — طيف كيميوى ويا انشعاعات غير مرئية كيميويه وياخود تولترا ويوله  
شعاعات كيميويه در ..  
مهم .. ..  
مهم .. ..



ایشته کوزیمز یالکنز طیف مضیی تشکیل ایله یین الوان سبعمه دن متاثر در .  
اونک ایچین بو شعاعاتی عکس ایندیرمن اجسامی کوره بیلیر . بر جسم که ،  
بر ذره که اوندن انعکاس ایدن موجهنک طولی (۰.۸) دن یوقاری  
ویا (۰.۴) دن اشاغی در او جسمی کوز کوره مه ز . . میقرو سقویک  
قوتی نه اولورسه اولسون . . اونی کورمک ممکن اولماز .

او حالده کورونه من میقرو بلر عالمی انظار جستجوی معانی و معالی ایچین  
الی الابد پرده پوش اسرار اولاجق . . بو عالم ذوی الحیات صغری بی کورمک  
امکانی هیچ می اولمایاجق . . فن حضورنده دائمی بر عالم خفی ، بر عالم اسرار  
حالده می قاله جق ! . . . فقط . . .

فقط بر جهت وار ! ارباب اقتدار او عالم اسراری محاط پرده خفایانی  
قالدیر ارق باشقه بر یول آچمده بردوام اولسون . . مادام که ایوم بویول  
قیلی در . طریق مساعیه باشقه بر استقامت و رمه لی در . عجبا کور یله مه یین  
میقرو بلر . . بو اونلرک بر قسمی اولسون حقیقتده کوجوک بولونلارندن می  
غیر قابل رؤیت در ؟ همه حال بو فکر دوغری دکل در . اولابیلیر که ایچینلرندن  
بعضیلری کوجوک دکل . . بویوک درده شیمدیکی وسائطک نقصانیی اونلری  
کورمک کتره مانع اولیور . بو مطالعاتی ایلری سورمک دوغری در . بر کره  
دوشونلم اساساً قابل رؤیت صنفندن بعض میقرو بلری ده کورمک هر وقت  
قولایمی در . اونلری آنجاق بر طاقم معیارات . . مختلف اصول تلون ایله  
کورمک ممکن اولیور . . اگر بواصولر اولماسه یدی بلکه قوجان ورم میقرو بی . .  
بورغو قادر بویوک فرنگی میقرو بی هیچ کور یلیر میدی . . دیمک . .

بو کورونه مه یین میقرو بلرک همپی صوگ درجه کوجوک بولونلارندن  
ناشی غیر قابل رؤیت دکل . . اولابیلیر که وسائطک نقصانیی حسیله  
اونلر کور یله مه یور .

فی الواقع ایله . . کور یله مه یین میقرو بلر حقیقه موجود در . بو کاشیه  
یوق در . شوقادار که بوصفه کیرمن میقرو بلرک همپی مطلقاً غیر قابل رؤیت  
صنفنه عائد اولماز . . ذاتاً میقرو بلری کور یله مه یین صنفنه ادخال ایچین متخصصلرک  
استفاد ایندکری یالکنز ایکی اساس وار .

- ۱ - شیمدیکی خرده ینلر ایله کور یله مه می
- ۲ - معلوم وسائط تلونیه دن بر یله بویانماسی
- ۳ - کولتور لرینک یاپیلاماسی
- ۴ - سوز کچلردن کچمه سی در .

بولنردن اوچ اولکی اساس او قدار قوی دکل در . اونلرک عدم تکمیلی در .  
یالکنز طوبراق سوز کچلردن کچمک جهتی . . حال حاضرده معلوم میقرو بلر  
(نوزی) دینلن طوبراق سوز کچلردن کچمه یور . حال بوک کورونه مه یین میقرو بلر  
کچور . اونک ایچین بوصفه مرشحدن کچن میقرو بلر نامی ده ویرلش در .  
کرچه کوروله ن میقرو بلرک کچمه مه سی و کور یله مه یین میقرو بلرک کچمه سی اونلرک  
ذاها کوجوک . . عادی میقرو بلردن پک کوجوک اولماسی انبات ایدیورلده  
بوده تمامیه قطعی وقوی بر دلیل تشکیل ایدمه ز . . اولابیلیر که میقرو بل  
بویوک بولونورده وجودینک حائر اولدایمی صوگ درجه لزوجیت و الاستیقیت  
حسیله ایجه لیزه ایجه لیزه سوز کچک مسامانندن کچمه یلیر . . نته کیم قانده  
بولونان کریوات حمرا و بیضاده بوخاصه خیالیه واردر . باخصوص کریوات







آت یثدیر مک بو مقصده مبنی یاریش یایق، حیواناتک حسن معامله سیدله  
محافظه صحنه جالیشمقی خصوصه آيات و بینات فرقانیهی جامع دین مبین اسلام  
قدر مساعد هیچ بر دین موجود دکلدرد. حتی آت یاریشدیرمقی مسئله سی فقهایی  
اسلامیه جه مناقشات عیدیده فی موجب اولمش و بو باده فتاوی مختلفه مشوقه  
سرد ایدلمشدر. شویله که: «بالعموم فقهاجه آت یاریشدیرمقی جائز ایسه ده  
اکثرینجه بونک بغیر مال اولانی سنت مستحبه در، مال اولانلر ایسه افضلیتی  
حائزدر. والی ویا سائر مأمورلر مسابقدن برنجی کلنه ویرمک اوزره اورتیه  
برمال قویارلر. بونی ده مسابقه ده آتی اولیوب اشتراک ایدنلر تحت تأمین آلیرلر،  
بو مسابقه (رهان) تسمیه اولنور. ایکنجی و اوچنجی کلنلرده برا کرامیه  
ویرملری ده جائزدر. والی احراز سبقت ایتدیکی حالده اکرامیه یی کندی  
آتمدن صکره برنجی کلن باش اولقی اوزره حیوانی قویه بیایر. حیوانلری  
مقارب الحال اولملری دخی جواز مسابقه شرطدر. یاریش ایدمک حیوانلری  
تضمیر یعنی یعنی و صوغی آزالتق و ترمه سی ایچون اوزرینه چول اورتیلوب  
دار بر محله بولندیرمقی و شدله یورمیرمقی هر کون بر مدت قوشدیرمقی  
جائزدر. عیناً نقل ایتدیکنمز شو فتاوی شریفه مک تدقیقندن اکلایلدینی  
اوزره وضع اولئان قواعد شمیدی قوشولرده اساس اتخا ایدلمشدر و آتی  
اولیوب قوشویه اشتراک آوزوسنده بولئانلر جنس فرسک اصلاح و تکمیلی  
تشویق مقصدیلر مکافات و ترغیبات ویرلمی و مسابقه ده حیل و خدعه یاپیلوب  
مقارب الاشکال اولانلر میاننده مسابقه نک اجراسی و مسابقه دن اول حیواناته  
ریاضات و ادمان صورتیه قوتنک تزییدی و تشدید کی نقاط عیدیده یی شاملدر.  
بوا حکامدن هر بریسی بر تازیانه تشویقدر. حتی رسول ذیشان افندمز حضر تلری  
فقر ایله مألوف اولدقلری حالده حیوانات بسله سی تکمیل حیوانات ایچون ملتته  
نمونه اولقی ایسته مسندندر. رسول ذیشان افندمزک بکر می ایکی آتلری اولوب  
بولندردن: سبک، مرتجیز، سیحه، مزاز، ظرب، حیف، ورد نام پدایی  
حقنده اتفاق اولوب متباقی بشی مختلف فهدر، اوندن صکره کلن خاقای

راشدین اثر پیغمبری به آفتاء حیوانات بسله مک و پدییجیلکه بالذات اهمیت  
ویرمشلردر. حتی (کتاب مقبول در حال خیول صاحبی) قاضی زاده نامیه  
معروف شیخ محمد افندی سلطان عثمان ثانی ابن السلطان احمد خانه تقدیم اتمش  
اولدینی کتایده دیورکه «معلوم اوله که اهل اسلام سپاهیلری و جندلرک پیر  
و پیش قدملری حضرت عمر ابن الخطاب (رضی) مومی الهیک آتیه ییجیلکی  
اول مرتبه ایلرو ایدی که صاغ آلیله صول قولانی صول آلیله صاغ قولانی  
طوته رق اوزنکی به باصایوب طیحزار آت اوزرینه بیزلر ایدی آت سکیردر  
ایکری بر جانیدن کیوب اوبر جانیدن چیقازلر ایدی و اوزنکیسز آتی مبارک  
آیقزلیله قوللایرلر ایدی، خلفای راشدی استخلاف ایدن امویلر و عباسلر  
زماننده حیواناته صوک درجه ده اهمیت ویرلمشدر. عربلر زمان جاهلیته  
آتلری (حلیته) دیدکری میدانده مسابقه چیقاریر و میدانک نهایتیه رکن  
ایتدکاری قامشی اک اول آتی ایچون قوشوشورلر ایدی که الان قوللانیلان  
(احراز قصب السبق) تعبیری بوندندر. چوق زمانلر بومسابقه عربلر آره سنده  
مقاتله یی سبب اولمشدر. حضرت معاویه نک برحلیته یعنی میدان مسابقه سی وار  
ایدی که ایام معینه ده بوراده یاریش یاپیلوب جائزملر طاعتیلر ایدی بونلره اوغلی  
یزید بن معاویه نک مجلسنده (ابوقیس) دنیلن برمایمون بر یابان اشلنه یذره رک  
عادتا بر انسان کی دیزگین قوللانه رق مسابقه اشتراک ایدر ایدی حتی بردفده  
اوزرنده قرمزی صاری ایکندن معمول دون کوملک و باشنده درلودرلو رنگلی  
بر کلاه اوله رق آتندکی نقشی قرمزی اییک سمرلی یابان اشکیله مسابقه یی  
فازاتمش و میدانک نهایتیه کی قامشی آتش ایدی.  
آت سیرکلرنده صاریلی، قرمزلی الیسه و رنگارنگ کلاهی و بعضاً  
مرکب سوار بر یالیا چونک اکثریا بولندیرلمی بورادن اقتباس اولمش اولسه کر کدر.  
حشام ابن عبدالملک صوک درجه ده آت یاریشه مراقلی ایدی دوت بیگ  
آتی وار ایدی. زائد نامنده کی آتی او عصرده شهرت بولمش ایدی، ولید  
ابن یزید دخی آتیه دوشگون اولوب بیگ آتی وار ایدی. سندی دنیلن آتی  
شهرت بولمش ایدی.







در حال شغایاب اولور . بوندن بشقه سائر ادویه ایله تحصیل هر زمان دائره امكانده بولنان  
تخرشات جلدیه ، غسل و بانو کی اصول تداویده موضوع بحث اولان احضارات  
و بعدالعملیه یا بلسی . تغذی تطهیر ایدمه کی مشکلات ، مرضك مستولی اولدیغی زمانلر خسته لك  
تشفیه سی ایچون صرف ایدیه لك ادویه لك بهالیهی و فضله سمی بو اصولده یوقدر .  
مستولی قابیع مرضیه لك كافی سنده حیوانلله برابر بالجه مازمه و نجهیزات حیوانیه لك ده  
تطهیری بو اصولله تماماً قابیلر . بو فائده لك مقابل (SO<sup>2</sup>) بعض مخدورلر مالکدر .  
بو طرز تدای ایچون واسع بر انسته لایسوندن بشقه فوق الماده مجرب ذواته احتیاج  
واردر . جهازك مطوب ایثی کوروب کورمدیكك اكلاکلسی و بعضاً تصادف  
ایدیان تسماتك اوکته کچلدی ایچون ای بر دقت لازمدر . ثانیاً غاز جیره لرندن  
چیقاریله جق حیوانات ایچون دها اولدن اوبوز عاملرندن تماماً تطهیر ایدلش اخورلر  
احضار ایدلسی شرطدر .

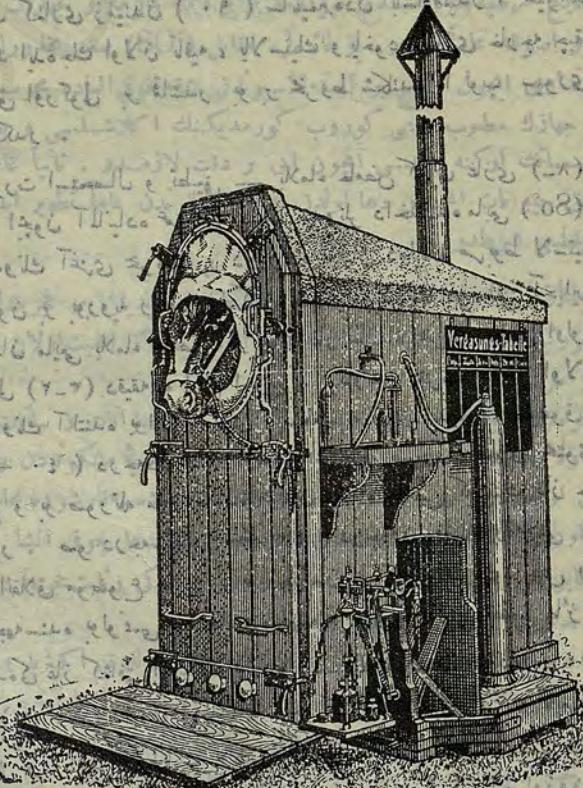
**تأسیسات — (SO<sup>2</sup>)** غازی خصوصی اوله رق انشا ایدیلن بر جیره داخلنه حیوانات  
ادعالی صورته تطبیق ایدیلر . بونك ایچون الك زیاده حائر اهمیت اولان جهت جیره لك  
صورت و طرز انشاسیدر .  
غاز جیره لكی ، بلاماً حامض کبریتی غازیك انسانلر حیوانات و نباتات و معدنیات  
اوزرینه اولان مضر تأثیری نظر دفته آله رق دائماً ساحه مشكونه دن و فابریقه لرندن  
الك آشانی اوتوز مترو اوزاقده بولونلی و بالخاصه ضیای شمس قارشوده محافظه ایدیلدیه  
جیره لك تداییه آله جق حیواناتك عدیده کوره بر ویا دها جوق انشا ایدیلر .  
متحرک و قابل نقل جیره لك آتجی کولر دكه ویا اردولر دكه و ثابت جیره لك شهرلر دكه  
حیواناتك تداییه ایچون استعمال ایدیلر .  
جیره لك ، تخته ، طاش ، کره مید و یاخود به تون اوله رق اکثر یا : مترو مکھی  
( طول و ارتفاع ۲ مترو ، عرض ۱ مترو ) انشا ایدیلر . انشا آتده الك زیاده نظر  
دفته آله جق نقطه جیره داخلنه و بره جکمن غاز کثافتك دائمی بر درجه ده محافظه سی ایچون  
قبولرک و تخته دیوارلرک یکدیگرینه امتزاجلی اوله رق انشا ایدلش اولمیسدر . تخته  
دیوارلر دكه تخته لر آره سنده غازك قاچه می ایچون قایلن مقوا کاغذلرله و زمینك ده  
همه حال چنقو ایله ستر و سد ایدلسی لازمدر . آتیده بحث ایدیله جکی و جمله غاز ایله  
اصول تداویده جیره لك معین بر درجه ده قدر تسخینی کیفیتیه موضوع بحثدر . متحرک  
جیره لك تسخینی کیفیت جانی ایکی دیورده و مرکب جیره لك ده ایکی جیره آره سنده کی  
دیوارده یابیلن رییات ایله تأمین ایدیلر . دیوارلر و طاقاونه جام قیاقلی بر عدد  
جیره وضع اولونمشدر . آیدیلنی تأمین ایله جیره لك داخلی تریشانه کلمه حیواناتك  
قابیه می ایچون زمین تخته اسفردلیر . حیوانك حرکته مانع اولقی اوزره بر جداردن  
دیگرینه تمتد قوشاقلر واردر .

(جیره لك ده حیوانك الك قیصه زمانده تجدیدی ایچون ایکی قبولی اولسی مرجعدر .  
قبولك اوزرنده حیوانك باشی خارجه بر اقه جق اولان بخیره طولانی ، بیضی شكلده  
و قطر طولانیسی ۷۸ - ۸۰ ؟ قطر عرضیسی ۳۵ - ۶۵ سانتیمتره اولمیدر .  
بخیره لك آلت كناری زمیندن ( ۹۰ ) سانتیمتره دن باشلامیدر . حیوانك رأسی  
جیره دن تجرید ایدیه لك اولان نافیه ، بالاسنیک و یاخودده غازی خارجه چیقارمه جق  
درجه ده صیق اورکولی بر قاشدر بو بر مخروط شكلنده اولوب سیوری اولان  
اوجیه ده لیکدر .

غازك صورت استحصال و تطبیق — بلاماً حامض کبریتی غازی (۸- ) درجه ده  
تمیج ایتدیکی ایچون آلمانیده عمومیته چلیك بیدونلر داخلنده مایی (SO<sup>2</sup>) استعمال  
ایدیلر . بیهونك آخری جیره لك بر دیوارنده بولنان ده لیکه مربوط لاسنیک و یا دها  
ایسی قورشون بر بورویه ربط ایدله کدن صوکر ایدونك موصلفی آچیلر بیدون  
داخلنده بولنان مایی بلاماً حامض کبریتی ، غاز حالنده جیره ده داخل اولور . غازك  
جیره ده دخولی (۳-۲) دقیقه ده تمام ایدیلر . بیدوندن جیره ده داخل اولان (SO<sup>2</sup>)  
مقداری بیدونك آلتنده بولنان ترازی واسطه سیله وزن ایدیلر . صوغوق زمانده  
بیدون ( + ۴۰ ) درجه دن فضله اوله مقی شرطیه صیجاق صوبی محتوی بر قاب  
داخلنه وضع و بو صورته ملایع حالنده بولنان بلاماً حامض کبریتك غاز حالته انقلابی  
تعجیل اولور . صو درجه سنك ( + ۴۰ ) درجه دن فضله اوله می لازمدر .  
عکسی حاله انفلاق موضوع بحثدر . بو اسبابدن طولانی بیدونك آتش ویا صیجاق  
اجسام مواجهه سنده بولونمی ویا تقلیاده اوتیه بری آتشی قطعاً جائز دکدر .  
جیره داخلنده کی غاز کثافتی المانیاده یوزده (۴-۵) حجم ، فرانسه ده ( ۵۰ - ۶۰ )  
مجارستانده (۳) اوله رق قبول ایدلشد . چونکه آلمانیده بوتداییه تابع طوتوله دن  
بر ویا برق کون اول حیواناتك نوکری فریلر فرانسه ده ایسه بالعکس فریلر سقرین  
( قویروق و یله مستننا ) غاز تدایسه تابع طوتیلور . حال طبیعیه اوزون و کشف  
اولان قیلر غازك طفیلانه اولان تماسنه و تأثیرنی اجرایه مانع اولور . بوسبیله فرانسه ده  
غازك یوزده حجمی دها زیاده در . طفیلاتك آز زمانده و سریعاً انفلاق ایچون جیره  
داخلنده کی درجه حرارتك ( ۲۵ - ۴۰ ) آره سنده بولسی شرطدر . مع هذا (۳۰)  
درجه دن فضله سی انجه جلد مالک حیواننده تخرشات جلدیه حصوله کتیره بیه جکی  
کبی ۲۰ درجه دن اشغیسی ده غازك طفیلات اوزرینه اولان تأثیرنی تنقیص و پك فضله  
مدت غاز تطبیقی انتاج و طلب ایدمه چکندن تدای وسطی اوله رق ( ۲۷ - ۳۰ )  
درجه سانتیگراد آره سنده تطبیق ایدلیدر . بر دفعه به مخصوص اولان غازك مدت  
تطبیق بر ساعت ؟ فرانسه ده ایسه ایکی ساعت اولارق قبول ایدلشد . اشبو مدتك



تزییدی آنجی درجه حرارتك ۲۷ دن دون اولدیی زمان موضوع بحثدر (Gay) ۲۷-۲۴ درجه حرارتده بارگیرلری ۱۰۰-۱۰۰ ساعت ترك اتمکده در ۵۰۰-۵۰۰



بروسیه حریه و زراعت و اورمان نظارتلری  
طرنندن قبول ایدیلن (So<sup>2</sup>)  
حجره لری

غار تطبیقك تكرری آنجی قیللرك موجودیت و بویوكلكنك درجه سنه و تقویراتك (۱۰-۱۰) کون صوکر ایدوب اتمدیکنه کوره ده کیشیر بومدت انساننده رأس و عنقك وسائط دوایه ایله تدایسینه غیرت ایدیلیر و حیوانات آخورکزه آلیر و او بوزلی حیواناتک او بوزدن تخلیصی و تمام تدایسینی ایچون غاز آنجی ایکی و بعضی

اویج ویک مستقنا حالاتده درت دفعه تطبیق ایدیلیر . برچوق فرانسر بيطرلری یالکیز بردفعه تطبیق ایله اکتفا اتمکده در ۵۰۰-۵۰۰ (۵۰۰-۵۰۰) غوام «So<sup>2</sup>» حجره داخلنده کی غازك مقتضی کثافتی ایچون (۵۰۰-۵۰۰) غوام «So<sup>2</sup>» کانیفدر حجره داخلنده کی غازك کثافت درجه سی فرانسه ده وودایشته ده بر قوتترول لامبه سنك حجره نك پنجره سنه اقامه سیله جریان ایده ده . کثافت (۴۷) به یاقلاشمش ایسه لامبه سونرا آلمانیا ده ایسه بو قوتترول کیفیتی ایچون خصوصی تجهیزات ایستمال ایدیلیر . بو هوا بیزو مع هذا داخلنده (ایسود-ایس) دیو تاسروم-نشانسته معمولى (بولنان امبوللردن عبارتدر . امبوللرك اوچلری سیوری و اکتفیشدر . حجره نك محل مخصوصه امبوللرك اوچلری ایدیلیر و قیریلیر . غار بو امبوللر داخله هجوم ایده ر آمبوللر قوتلیجه صالانیر . اگر حجره داخلنده کی غاز کثافتی (۴) ی تجاوز ایتمش ایسه سیاه اولان آپول محتویاتك رنگی ازاله ایدیلیر . آجیق ماوی رنگ کثافت درجه سنك دردن آشانی اولدیی کوسترر .

غاز ، حجره به مربوط و generator تسمیه ایدیلن قسم داخلنده طوغریدن طوغری به کوکرت احراقی صورتیله ده ایلد ایدیلیر . بونك قیصه زمانده یانسی ایچون خلوصی بر وانیلاتون قولانیاید . (دقیقه ده «۸» دور یایار) بو شرائط دائره سنده احراق ایدیلن کوکرتدن بیچن بلاماء حامض کبریتی غازی ۱۸-۲۵ دقیقه ده مطلوب کثافتی تأمین ایتمش اولور .

غازك تطبیقندن اول و صدوکر ا حیوانده تابع اولسی لازمکلن بعض مهم قواعد موجوددر . اولاً رأس و عنقه الك قوتلی وسائط دوایه تطبیق و بالخاصه حجره داخلته کبره به جک اولان قولقلر ، چکلر ، ناحیه خنجره و جوارق تدای ایدیلیر . حیوانك وجودی اوورنده کی قیللرك کافه سی کسبیلیر و یاخود قوتلی بر فورجه ایلد بونون وجود قولچالانیر حیوانده واسع سحجات و یاخود جروح وارسه سطوحی سده ایدیلیر . حیواناتك حجره به ادخالندن ۲۴ ساعت اول آج بر اقلیش اولسی و سقواح جلدیه نك قورو بولتسی لازمدر .

حیوان حجره به ادخال ایدلکی زمان بالجه تجهیزات و مالزمه سی ده برابر وضع ایدیلیر . قیو قیایر رأسی غارتایرندن خارج براقه جق اولان باشلق نایقه کچیریلیر و باش یولارك ایکی طرفندن قیونك یان طرفلرینه باغلانیر قیو اوکندمه کی ملک بینه چکله املا ایدیلیر . بالخاصه صیجاق هوالرده سنك تعجیزاتنه قارشو رأسی محافظه ایچون برا قایق ساعت اول رأسه خفیفه بترول طلا اولنور .

غاز تطبیق ختام بولدیقدن صوکر ا حجره ایکی قبولی ایسه اولاً آرکه قیو آجیلق ا صورتیله غار ۲-۳ دقیقه طرفنده تخلیه اولنور ایدمه رأسی تجرید ایدن نایقه وبالآخره ده حیوان ایقاریلیر و درحال اویوزله منتن اولیان بر آخوره ادخال اولنور . غاز تطبیقندن







آشوبی حالد عدم القاحك و قوعی اندرد. ینه مثلا جزائر کی بالنسبه ضیاق اولان مملکتک آیدرلری فرانسه ینه نظر آدها آر ولوددر. اقلیمک، جمله مولده Systeme reproducteur اوزرینه اولان تأثیری اسکیدن بری معلومدر، تبدیل اقلیم بعضاً فعل القاحی تسهیل و تزید ایتدیکی حالد بعضاًده عقامت تامه ینه تولید ایده بیلیر. زمرة حیوانیهده حکمران اولان بوقاعده نباتاندهده جاریدر.

نباتات خارجییه دنیلن اوزاق مملکتلرک اوتلرندن بر چوقلری واردرکه تبدیل اقلیمه معروض قالدقلری زمان اولاً تماماً عقیم اولدقلری حالد بالآخره فوق الحد فیاض و ولود ایلورلر. و یکی اقلیم ایله استیناس ایتدکلی زمان یکی یکی نوعلر حصوله کتیرلر. مع هذا استیناس اقلیم Acclimatation ک عروق مختلفهده کی تأثیری بشقه بشقهدر، بعض عرقلر قولایقله اتساع و استیناس ایده بیلدکلی حالد بعضیلری بوندن محرومدر. استیناس اقلیمه قولایقله معروض قالان اک معروف عرق عرب آتلیدر. عروق سائر محیطلری و منشألری داخلنده همان محصور قالیرلر. بویه حیواناتی بر اقلیمدن دیکرینه کچیرمک لازم کلیرسه، موضوعاتک تدریجی منزلردن کچیرلسی و هجرتک متساوی الحراره خطی Ligne isotherme تعقیب ایتمی لازمدر. بو استیناس اقلیمک بوکنیش شکلنه لسان اهتائیده Grand acclimatement دیرلر. مهاجر حیوانات یکی داخل اولدقلری اقلیمک حیوانات محلیه سی ایله تصالب ایدرسه استیناس محیط کیفیتیه دوجار سهولت اولور.

یکی اقلیملر فعل القاح اوزرینه بر تضییق اجرا ایدر. اقلیمه ییباخی اولان قیصر اقلر بدایتیه اضافی بر عقامت عرض ایدرلر. کیفیت، انکلیز حیوانات فرسیه سنک ال تمیز و الاصل فامیلایرینه عائد اولان قیصر اقلر مبانده مشاهده اولمشدر. بونر اوزون مدت آیدرلر ایله برابر بولندقلری حالد ایلك سفادلرده دائماً یاورو ویرمه مشلدر.

اقلیمک اوینادیفی مهم رول تدقیق ایدیلیرسه کوریلورکه، حیوانات فرسیهده

القاح فعلی شمالدن جنوبه ایندیکجه تناقصه باشلار؛ ممالک شرقیه دن غرب مملکتلرینه کیدن حیوانانده اقتدار تناسلی تزاید ایتمکدهدر. غرب اقلیمک بوراده اوینادیفی رول اهل ایدله مملکه برابر مبدل غدانک تأثیری داخل حساب ایدلشددر.

أهوانک تناخلی، خفیفلشمسی (rarefaction) و تضییقک تناقصی فعل القاح اوزرینه نامساعد بر تأثیر اجرا ایدر. آسیای مرکزی یوککک یایللری (سطح بچردن ۳,۷۰۰ متره) اوزریده قیرغیز قیصر اقلری یا سقط جنبه معروض قالیرلر ویا تلقیح ایدیله منزلر. نهایت عرق، صورت تکثیر و علی الخصوص شخصیت افعال متوازیه اوزره تأثیر اجرا ایدرلر. یایلان القاح فعللرینک یکونی هر سنه واسع مقدارده تحول ایدر. ثانیاً تضییق نسیمینک مختلف درجهلری قابلیت تولیده اوزرینه تأثیر ایدن اک مهم عاملدر.

آنورمال بر صورتده کچن بهارلر، ناکهانی و شدید تبدلات اقلیمیه دیشینک اعضای مولده سی اوزرینه مضر تأثیرات اجرا ایدرلر. حیوانات وحشیه نک دائرة تأهیل و تأنیسه آلمسی ایله القاح طبعینک تناقصه دوجار اولسی اندر دکدر. مطلق ویا نسبی اولان بوسارته تبدیل اقلیم کیفیتیه انضمام ایدرسه فعل القاحک حصولی امنیتله قبول ایدیله بیلیر. بر جوق حیوانات تربیه خانه لری ایله نمونه کاهلرده فیل، زرقا، آرس-لان و مایمونلرده مشاهده ایدیلن عقامتلر بونی تأیید ایتمکدهدر.

بوکی احوالده عقامت مطلق ویا موقتی momentané اولور. ینه بر جوق مشاهدهلر، حال اسارت کچن حیواناتدن کنج اولانلرینک فعل القاحه معروض قاله بیه جکلیری کوسرتمکدهدر.

تأهیل انساننده عینی نوع داخلنده ارکک و دیشی ایکی شخص برلکده بولندیریلیرسه فعل القاحک تحصیلده بویوک بر تأثیری اولور؛ نهایت حیوانک شخصیتی بوراده مهم بر وظیفه ایفا ایدر: بیانی خنزیرلری تأهیل و تکثیره اوغراشانلردن بر چوغی قطعاً موفق اولامدقلری حالد؛ بعضیلریده بوکا بلامشکلات موفق اولمشلردر.



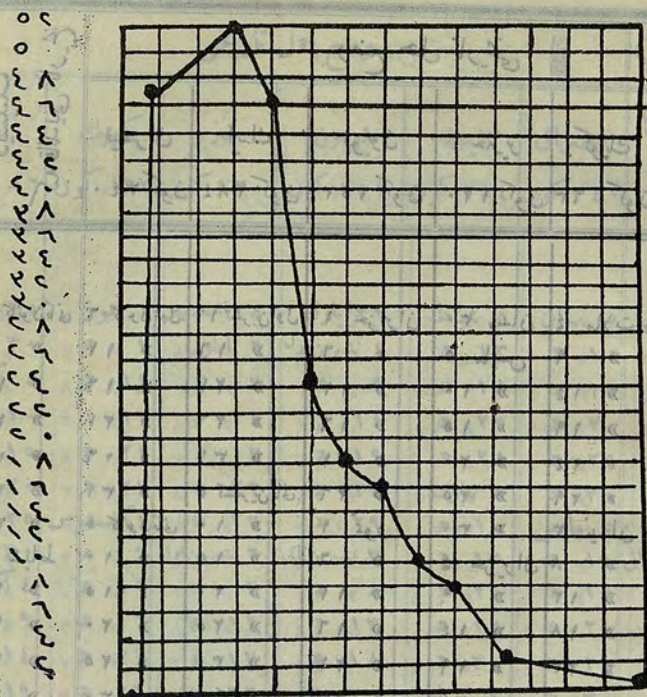
یاش مسئله سی ده مولد حیوانات اوزرنده مهم بر رول اویتار : شبابت ، شیخوحت senilité عقامتک نسبی بر عاملی کی تلقی اولونماید . بو عمده خارجنده درمیان اولونه جق بوتون فکرلر ، استثنائی نادرآت ، بومورفولوژیک قاعده بی جور و تمکدن چوق اوزا قدر .

قویهاغده ، فره در یقینورغ حاراسنک اساسی سجل و قیوداتنه نظر آ :  
 • یاشنده اولان قیصر اقلر  $\% 48.2$   
 ۶ الی ۸ یاشنده  $\% 48.9$   
 ۹ - ۱۲ یاشنده  $\% 51.2$   
 ۱۸ و دهها زیاده یاشنده اولان قیصر اقلر  $\% 49$  طای تولید ایتشلردر .  
 بونکله برابر یاشک القاح فعلی اوزرنده اولان تأثیر بی انکلیز ایستایستقلرنده بوله بیلیر : شوبله که یکر می یاشنده و بو یاشدن بوقاری اولان قیصر اقلر ، آغیرلره چکدر بیلره رک زیردکی نتیجه لر ایدلمشدر :

|    |              |      |           |                                   |
|----|--------------|------|-----------|-----------------------------------|
| ۲۰ | یاشنده بولان | ۱۰۰۰ | قیصر اقلر | چکدر بولمش و ۲۲۶ سی محصول ویرمشدر |
| ۲۱ | "            | ۱۷۵  | "         | "                                 |
| ۲۲ | "            | ۱۴۱  | "         | "                                 |
| ۲۳ | "            | ۸۳   | "         | "                                 |
| ۲۴ | "            | ۴۹   | "         | "                                 |
| ۲۵ | "            | ۲۲   | "         | "                                 |
| ۲۶ | "            | ۸    | "         | "                                 |
| ۲۷ | "            | ۲    | "         | "                                 |
| ۲۸ | "            | ۲    | "         | "                                 |
| ۲۹ | "            | ۱    | "         | "                                 |

الده ایدیلن نتایج کوزدن کچیر بیله جک اولور سه قیصر اقلر ده تولید ماسکسینک اون ایکی یاشنه قدر نشوونما بولدی بی و بو یاشدن اعتبار آ یاشک تر قیسیله تدریجاً و سرعته تناقص ایتدی کی کوریلور .

## قیصر اقلر فعل القاح منحنی شاعر غرافیک



یاش ۰ ۶.۸ ۹.۴ ۱۸ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹

فنی داده

کبه لک تقو می

م . م . ا . ب . دائره سی اوچنجی شعبه نشریات قسمی آسری بیطری ، بوزیاشی ابراهیم نامی افندی طرفندن تألیف ایدیلن و در دست طبع بولان « مفردات طب بیطری » ده موجود اوج قطعه کبه لک تقو می که اهمیت بی عیناً مجموعه به درجی موافق بولوندی .  
 کبه قالدینی تاریخ معین اولان هر هاشکی بر قیصر اقلر ، اینک ، قویون ، خنزیر کویک و کدی کی حیواناتک هانکی نارنجده وضع حمل ایده جکی بوجدولره مراجعتله قطعیتله تثبیت ایدیله بیلیر .



کبه لك تقویمی

| دیشینک       | قصرق         | اینک         | قویون    | خزیر     | کوبک   | کدی       |
|--------------|--------------|--------------|----------|----------|--------|-----------|
| ۳۴۰ کون      | ۲۸۴ کون      | ۱۵۲ کون      | ۱۲۰ کون  | ۶۳ کون   | ۵۶ کون |           |
| ۱ کانون نانی | ۶ کانون اول  | ۱۱ تشرین اول | ۱ جزیران | ۳۰ نیشان | ۴ مارت | ۲۵ شباط   |
| ۶ »          | ۱۱ »         | ۱۶ »         | ۶ »      | ۵ مایس   | ۹ »    | ۲ مارت    |
| ۱۱ »         | ۱۶ »         | ۲۱ »         | ۱۱ »     | ۱۰ »     | ۱۴ »   | ۷ »       |
| ۱۶ »         | ۲۱ »         | ۲۶ »         | ۱۶ »     | ۱۵ »     | ۱۹ »   | ۱۲ »      |
| ۲۱ »         | ۲۶ »         | ۳۱ »         | ۲۱ »     | ۲۰ »     | ۲۴ »   | ۱۷ »      |
| ۲۶ »         | ۳۱ »         | ۵ تشرین نانی | ۲۶ »     | ۲۵ »     | ۲۹ »   | ۲۲ »      |
| ۳۱ »         | ۵ کانون نانی | ۱۰ »         | ۱ غوز    | ۳۰ »     | ۳ »    | ۲۷ »      |
| ۵ شباط       | ۱۰ »         | ۱۵ »         | ۶ »      | ۴ جزیران | ۸ »    | ۱ نیشان   |
| ۱۰ »         | ۱۵ »         | ۲۰ »         | ۱۱ »     | ۹ »      | ۱۳ »   | ۶ »       |
| ۱۵ »         | ۲۰ »         | ۲۵ »         | ۱۶ »     | ۱۴ »     | ۱۸ »   | ۱۱ »      |
| ۲۰ »         | ۲۵ »         | ۳۰ »         | ۲۱ »     | ۱۹ »     | ۲۳ »   | ۱۶ »      |
| ۲۵ »         | ۳۰ »         | ۵ کانون اول  | ۲۶ »     | ۲۴ »     | ۲۸ »   | ۲۱ »      |
| ۲ مارت       | ۴ شباط       | ۱۰ »         | ۳۱ »     | ۲۹ »     | ۳ »    | ۲۶ مایس   |
| ۷ »          | ۹ »          | ۱۵ »         | ۵ آگستوس | ۴ غوز    | ۸ »    | ۱ مایس    |
| ۱۲ »         | ۱۴ »         | ۲۰ »         | ۱۰ »     | ۹ »      | ۱۳ »   | ۶ »       |
| ۱۷ »         | ۱۹ »         | ۲۵ »         | ۱۵ »     | ۱۴ »     | ۱۸ »   | ۱۱ »      |
| ۲۲ »         | ۲۴ »         | ۳۰ »         | ۲۰ »     | ۱۹ »     | ۲۳ »   | ۱۶ »      |
| ۲۷ »         | ۱ مایس       | ۴ کانون نانی | ۲۵ »     | ۲۴ »     | ۲۸ »   | ۲۱ »      |
| ۱ نیشان      | ۶ »          | ۹ »          | ۳۰ »     | ۲۹ »     | ۲ »    | ۲۶ جزیران |
| ۶ »          | ۱۱ »         | ۱۴ »         | ۴ ایلول  | ۳ آگستوس | ۷ »    | ۳۱ »      |
| ۱۱ »         | ۱۶ »         | ۱۹ »         | ۹ »      | ۸ »      | ۱۲ »   | ۵ جزیران  |
| ۱۶ »         | ۲۱ »         | ۲۴ »         | ۱۴ »     | ۱۳ »     | ۱۷ »   | ۱۰ »      |
| ۲۱ »         | ۲۶ »         | ۲۹ »         | ۱۹ »     | ۱۸ »     | ۲۲ »   | ۱۵ »      |
| ۲۶ »         | ۳۱ »         | ۳ »          | ۲۴ »     | ۲۳ »     | ۲۷ »   | ۲۰ »      |

کبه لك تقویمی

| دیشینک   | قصرق     | اینک    | قویون        | خزیر         | کوبک        | کدی         |
|----------|----------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| ۳۴۰ کون  | ۲۸۴ کون  | ۱۵۲ کون | ۱۲۰ کون      | ۶۳ کون       | ۵۶ کون      |             |
| ۱ مایس   | ۵ نیشان  | ۸ شباط  | ۲۹ ایلول     | ۲۸ آگستوس    | ۲ غوز       | ۲۵ جزیران   |
| ۶ »      | ۱۰ »     | ۱۳ »    | ۴ تشرین اول  | ۲ ایلول      | ۷ »         | ۳۰ »        |
| ۱۱ »     | ۱۵ »     | ۱۸ »    | ۹ »          | ۷ »          | ۱۲ »        | ۵ غوز       |
| ۱۶ »     | ۲۰ »     | ۲۳ »    | ۱۴ »         | ۱۲ »         | ۱۷ »        | ۱۰ »        |
| ۲۱ »     | ۲۵ »     | ۲۸ »    | ۱۹ »         | ۱۷ »         | ۲۲ »        | ۱۵ »        |
| ۲۶ »     | ۳۰ »     | ۵ مارت  | ۲۴ »         | ۲۲ »         | ۲۷ »        | ۲۰ »        |
| ۳۱ »     | ۵ مایس   | ۱۰ »    | ۲۹ »         | ۲۷ »         | ۱ آگستوس    | ۲۵ »        |
| ۵ جزیران | ۱۰ »     | ۱۵ »    | ۳ تشرین نانی | ۲ تشرین اول  | ۶ »         | ۳۰ »        |
| ۱۰ »     | ۱۵ »     | ۲۰ »    | ۸ »          | ۷ »          | ۱۱ »        | ۴ آگستوس    |
| ۱۵ »     | ۲۰ »     | ۲۵ »    | ۱۳ »         | ۱۲ »         | ۱۶ »        | ۹ »         |
| ۲۰ »     | ۲۵ »     | ۳۰ »    | ۱۸ »         | ۱۷ »         | ۲۱ »        | ۱۴ »        |
| ۲۵ »     | ۳۰ »     | ۴ نیشان | ۲۳ »         | ۲۲ »         | ۲۷ »        | ۱۹ »        |
| ۳۰ »     | ۴ جزیران | ۹ »     | ۲۸ »         | ۲۷ »         | ۳۱ »        | ۲۴ »        |
| ۵ غوز    | ۹ »      | ۱۴ »    | ۳ کانون اول  | ۱ تشرین نانی | ۵ ایلول     | ۲۹ »        |
| ۱۰ »     | ۱۴ »     | ۱۹ »    | ۸ »          | ۶ »          | ۱۰ »        | ۳ ایلول     |
| ۱۵ »     | ۱۹ »     | ۲۴ »    | ۱۳ »         | ۱۱ »         | ۱۵ »        | ۸ »         |
| ۲۰ »     | ۲۴ »     | ۲۹ »    | ۱۸ »         | ۱۶ »         | ۲۰ »        | ۱۳ »        |
| ۲۵ »     | ۲۹ »     | ۳۴ »    | ۲۳ »         | ۲۱ »         | ۲۵ »        | ۱۸ »        |
| ۳۰ »     | ۴ غوز    | ۹ »     | ۲۸ »         | ۲۶ »         | ۳۰ »        | ۲۳ »        |
| ۴ آگستوس | ۹ »      | ۱۴ »    | ۲ کانون نانی | ۱ کانون اول  | ۵ تشرین اول | ۲۸ »        |
| ۹ »      | ۱۴ »     | ۱۹ »    | ۷ »          | ۶ »          | ۱۰ »        | ۳ تشرین اول |
| ۱۴ »     | ۱۹ »     | ۲۴ »    | ۱۲ »         | ۱۱ »         | ۱۵ »        | ۸ »         |
| ۱۹ »     | ۲۴ »     | ۲۹ »    | ۱۷ »         | ۱۶ »         | ۲۰ »        | ۱۳ »        |
| ۲۴ »     | ۲۹ »     | ۳۴ »    | ۲۲ »         | ۲۱ »         | ۲۵ »        | ۱۸ »        |
| ۲۹ »     | ۳ آگستوس | ۸ »     | ۲۷ »         | ۲۶ »         | ۳۰ »        | ۲۳ »        |



اضنی مطر مطر عالی هندو لری

آلمان مطبوعاتی خلاصہ لری

جای فلاحه کمر شده تقرر ایدن آفات مرضیه ... طاووقلرک پاراتیفوسی ...  
Dürner بقرات مرض مستولیسی ... قسم دیدانیده حله عصبیه آفاتی .

مقتطفی  
نق جواد

## حمای قلاعده کرشده تقرر ایدهن

## آفات مرضه

حمای قلاعیده انبوب هضمیده و بالخاصه کرشده میز و خصوصی آفات  
تقرر ایدہ بیلیر . مالی انتانلر ایچون بو آفاتک بویوک برقیمت و اہمیتی واردہ .  
چونکہ کرشک محتوی اولدینی مواددن تحصیل ایدہن توقسینلر بورالردن داخل  
وجود اولورلر .

كرش آفاتى مختلف شكللر عرض ايلر . كوچوك آفات مرضيه مدور ، اسمر قرمزى ويا سياه قرمزى اولوب انجق طويل ايكنه باشى جسامتمند برر اندفاعدر . بويوكلرى ايسه ينه عيى اولوب غير منظم اولهرق مدور ويا بيضيدر . ياربم ساتيمتره كينشلك عرض ايددرلر . بو اندفاعلر كينشلكلر كرش غشاي مخاطيسى طبقه سطحيه سنك شدنلى نرقلرينه معطوفدر . بو اندفاعات ، ديكر محللرده تقرر ايدن حووصلاتك عكسنه اولهرق پك چابوق تحصيل اليسى ومنتشر انزفه عرض اتمسله ميمدر .

حوصلتک سہلچندہ کی اغشیہ مخاطیہ نک سہ وطیلہ غیر منتظم حافی و  
آجیق قرمنی ویا اکبری بیاض سہلچلی قرحہ لمیدانہ کایر Arb.a.d.Kaiserl..  
Gesund - heitsamt , Bd . 50 H.2 1915 -

| وضع حمل تاریخی |               |              |          |             |              | دیشنبات      | که فالدینی تاریخ |
|----------------|---------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|------------------|
| کدی            | کوبک          | خنزیر        | قویون    | ابنک        | قبصراتی      |              |                  |
| کون ۵۶         | کون ۶۳        | کون ۱۲۰      | کون ۱۵۲  | کون ۲۸۴     | کون ۳۴۰      |              |                  |
| ۲۸ تشرین اول   | ۴ تشرین ثانی  | ۳۱ کانون اول | ۱ شباط   | ۱۳ حزیران   | ۸ آغستوس     | ۳ ایلول      | ۳                |
| ۲ تشرین ثانی   | ۹ »           | ۵ کانون ثانی | ۶ »      | ۱۸ »        | ۱۳ »         | ۸ »          | ۸                |
| ۷ »            | ۱۴ »          | ۱۰ »         | ۱۱ »     | ۲۳ »        | ۱۸ »         | ۱۳ »         | ۱۳               |
| ۱۲ »           | ۱۹ »          | ۱۵ »         | ۱۶ »     | ۲۸ »        | ۲۳ »         | ۱۸ »         | ۱۸               |
| ۱۷ »           | ۲۴ »          | ۲۰ »         | ۲۱ »     | ۳ تموز      | ۲۸ »         | ۲۳ »         | ۲۳               |
| ۲۲ »           | ۲۹ »          | ۲۵ »         | ۲۶ »     | ۸ »         | ۲ ایلول      | ۲۸ »         | ۲۸               |
| ۲۷ »           | ۳۰ کانون اول  | ۳۰ »         | ۳ مارت   | ۱۳ »        | ۷ »          | ۳ تشرین اول  | ۳                |
| ۲ کانون اول    | ۹ »           | ۴ شباط       | ۷ »      | ۱۸ »        | ۱۲ »         | ۸ »          | ۸                |
| ۷ »            | ۱۴ »          | ۹ »          | ۱۳ »     | ۲۳ »        | ۱۷ »         | ۱۳ »         | ۱۳               |
| ۱۲ »           | ۱۹ »          | ۱۴ »         | ۱۸ »     | ۲۸ »        | ۲۲ »         | ۱۸ »         | ۱۸               |
| ۱۷ »           | ۲۴ »          | ۱۹ »         | ۲۳ »     | ۲ آغستوس    | ۲۷ »         | ۲۳ »         | ۲۳               |
| ۲۲ »           | ۲۹ »          | ۲۴ »         | ۲۸ »     | ۷ »         | ۲ تشرین اول  | ۲۸ »         | ۲۸               |
| ۲۷ »           | ۳۰ کانون ثانی | ۱ مارت       | ۲ نisan  | ۱۲ »        | ۷ »          | ۲ تشرین ثانی | ۲                |
| ۱ کانون ثانی   | ۸ »           | ۶ »          | ۷ »      | ۱۷ »        | ۱۲ »         | ۷ »          | ۷                |
| ۶ »            | ۱۳ »          | ۱۱ »         | ۱۲ »     | ۲۲ »        | ۱۷ »         | ۱۲ »         | ۱۲               |
| ۱۱ »           | ۱۸ »          | ۱۶ »         | ۱۷ »     | ۲۷ »        | ۲۲ »         | ۱۷ »         | ۱۷               |
| ۱۶ »           | ۲۳ »          | ۲۱ »         | ۲۲ »     | ۱ ایلول     | ۲۷ »         | ۲۲ »         | ۲۲               |
| ۲۱ »           | ۲۸ »          | ۲۶ »         | ۲۷ »     | ۶ »         | ۱ تشرین ثانی | ۲۷ »         | ۲۷               |
| ۲۶ »           | ۳۱ شباط       | ۳۱ »         | ۲ مایس   | ۱۱ »        | ۶ »          | ۲ کانون اول  | ۲                |
| ۳۱ »           | ۷ »           | ۵ نisan      | ۷ »      | ۱۶ »        | ۱۱ »         | ۷ »          | ۷                |
| ۵ شباط         | ۱۲ »          | ۱۰ »         | ۱۲ »     | ۲۱ »        | ۱۶ »         | ۱۲ »         | ۱۲               |
| ۱۰ »           | ۱۷ »          | ۱۵ »         | ۱۷ »     | ۲۶ »        | ۲۱ »         | ۱۷ »         | ۱۷               |
| ۱۵ »           | ۲۲ »          | ۲۰ »         | ۲۲ »     | ۱ تشرین اول | ۲۶ »         | ۲۲ »         | ۲۲               |
| ۲۰ »           | ۲۷ »          | ۲۵ »         | ۲۴ »     | ۶ »         | ۱ کانون اول  | ۲۷ »         | ۲۷               |
| ۲۴ »           | ۳۰ مارت       | ۳۰ »         | ۱ حزیران | ۱۰ »        | ۵ »          | ۳۱ »         | ۳۱               |



## تسمم دیدانیده جمله عصیه آفاتی

دیدان خلاصه لری ایله معامله کوردهن قوبایلرک مرکزی جهاز عصیسنده شایان دقت آفات مرضیه مشاهده ایدلمکده در . آژ چوق سریری تظاهرات عرض ایلمن حیواناتک حجرات عقده ویه لری تغییره دوچار اولمقده در . حجرانده مختلف درجه لده « Chromatolyse » موجود اولدنی کی داخل حجرده بر چوق قنالر تشکل ایتمکده و بونلر پروتوبلازمانک هر طرفده یکدیگرینه نصاب ایتمش بر حاده و یاخود یانکیز بر طرفده و هر هانکی بر محکده بولمقده در . وخیم اولان وقایعه نوه حجره نیک محیطده بولمقده و تبدل شکله دوچار اولمش بر نوبت عرض ایلمکده در . اشکال سلجمده الیافی عصیه تغییر ایتمکده و فقط اشکال وخیمده بونلرده شایان دقت و اهمیت تغییرات ارانه ایلمکده در .

Ann. pasteur N. 2, 8. 181 B. T. U. 915. S 619 دن نقلاً

## طاووقلرک پاراتیفوسی

صوک سنلر ظرفنده ساقسونیا ایالتنده طاووقیقله مشغول بر چوق محللرنده پاراتیفودن متولد بر سور و وقایع مرضیه تظاهر ایتدی . بوراده موضوع بحث اولان هر نه قدر مختلف پاراتیفو اشکالک تولید ایتدیکی شکل ساریده کی ضایعات ایتده بالخاصه طاووقلرده کی جرثومه مرضیه ، پاراتیفو B و بشر تیفوسی آره سنده بولمقده و بوندن طولانی Pfeifer بو مقربلره طاووق تیفوسی ( *Bacillus typhi gallinarum* ) باسیلی تسمیه ایتمکده در . بو عامل مرض سنوی کلی ضایعاته بادی اولمقده در . خسته لقی حیویو لرده ده تظاهر ایتمکده و بونلرده حاد و یا فوق الحاد و حالوکه یاشلی طاووقلرده آنجق تحت حاد اوله رق سیر ایدیور . خسته لقی بو حوالینک طیورمانیه سنده

مشاهده ایدلمه مشدر . آنجق قاز و اوردن کورده هر زمان موضوع بحث اولان *Bacterium enteriditis* Breslaus در . مع هذا آتینیک پاراتیفو طرفدن طيور مائه بی ده دائرة انتانه آلان بر بلدی خسته لقی مشاهده ایدلمشدر .

مباحث مناطقده ظهور ایدن خسته لک اعراضی :

خسته ل غروبلردن آیریلرلر . قنادرلر دوشو کدر . توکلر اورپر مشدر . اشتها آلامشدر . چوق صو ایچرلر خسته لک نهایت طوغری طاووقلر یانلر و قاقامازلر و نهایت تلف اولورلر . خسته لک مدت دوا می ۷ - ۸ کوندر . اونوبسی : وجود خارجاً ضعیفدر . امما اولدجه تمیلدر . امما رقیقه محتویاتی بولاماچ و یاخود صو کیدر . بوندن باشقه محاط و فیرین ایله مخلوطدر . رنگی کیرلی یشیل و یا قوبو یشیلدر . قوقوسی کریدر . غشای مخاطی صارم تراق و یا قرمز صاریدر . خسته لک سلیم سیر ایتدیکی زمان نظر دقتی جلب ایدمک درجه ده صولوقدر و بشورات تزفیه بی جاممدر . برطاووقده مرچک دانسی بویوککننده مدور و یا بیضی و جوار می دوز قرحات کورولمشدر . بو قرحله ر جینی بر کتله بی محتوی ایدی و محیطنده مذهب بر زمین یوقدی . اعورده مقر آقندر . توسع ایتمش اولوب قانلی محتویاته مالکدر . غشای مخاطی سنده دیفتریک قرحات و یا بس و مرچک دانسی جسماتنده صاری قرمز توضعات موجوددر . بونلر جینی ادران حالنده اغشیه مخاطیه به ملتصقدر . بو آفات و تغییرات امعانک خارجندن بیاض لکله حالنده نظره چاربار . توضعات مرضیه کندی منشأ رینی تحجیم ایتمش جرابات لفافیه دن آیرلر . دیفتریک محرقاتک محیطنده کی مرکوز طبقه سی قرمز یلاشمشدر و تزفی نقاط ایله تحدید ایدلمشدر . بعضلرنده بالخاصه اعور قوقسیدوز آفاتی تخطر ایتدیره چک درجه ده قورشون قلمی کی سرتلشمشدر و داخلنده لیمون صاریتی رنگنده محتویات موجود اولوب یابس وجینی بر ماده ایله داخلی بر قشر عرض ایدرلر .

امما غلیظه لک غشاً مخاطیه کی کذا قالینلاشمشدر . تحجیم جرابی و قرمز بلق و بشورات تزفیه بوراده موجوددر . طحال هر زمان محجمر . کبد عموماً متله



بویوکدو و کنارلری قالینلاشمیشدر . سطحی دوز و پارلاقدر . کلیه لر بعضاً بویومشدر و اوعیه سی متیلدر .

اک میز آفات قلبه توضع ایتشدر . بو آفات ، خسته لک مدت سیرینه و انتانک درجه شدته کوره تبدل ایدر . بک ضعیف کچن وقایع مرضیه ده شکل و جسامت حال طبیعیدهدر . عضله قلب صمان صاریسی رنگنده کسکین اولمیان برخافه ایله محدود ، مدور ویا طولانی و طویل ایکنه باشی جسامتنده برطاقم توضعات ایله استیلا ایدلمشدر . بونلر قسماً سطح عضودن تبارز ایدر لر . بو صاری لک لره عضله قلبک انساج همیقه سنده تصادف ایدیلیر .

دها زیاده ایلروله مشی وقایع مرضیه ده عضله قلبه ادران تشکل ایدر . بونلر قلبک اوزرنده ۲-۳ میلیمتره جسامتنده تبارزات یاپارلر و بو صورتله قلب کرتیلی ، چیقنتیلی بر منظره عرض ایلر . اگر بو ادران دها زیاده جسامت پیدا ایدر سه قلب دها زیاده نظر دقتی جالب بر شکل پیدا ایدر . عضو قلب بویومشدر . رنه لره مرضی بر تغیر یوقدر . بالکیز حیو جیولرده اکثر یا ذات الرنه وقایعی مشاهده ایدیلیر . مع هذا بو کوفلی غدانک ویرلسنه عطف ایدلمکدهدر . بو وقایع مرضیه نک باقتیریولوزیک معاینه سنک کافه سنده *Bacillus Typhi gallinarum alcalifaci* تثبیت ایدلمشدر .

D. T. w. 26 April 1924 № 17. S. 236

Dürner بقرات مرضی مستولیسی اوزرنده

### تحریات

(۱۹۲۳) ده راین ولایتک مختلف محللرنده کی حیوانات بقریه ده حما . عدم اشتها وائف و مهبلدن سیلان دم و ضعفیت عضلیه ایله موصوف برخسته لق مشاهده ایدلمشدر . مرد اولان حیواناتک فتح جسدی اسرارانکیز اولان بو خسته لک تدقیقی ایچون پروسیا زراعت نظارتی طرفندن محل مرضه اعزام

قلنان برلین بیطرمکتب عالیسی مدرسلردن پروفسور Nöller طرفندن یابلشدر . مومی الیه اغشیه مخاطیه ده و اجواف بدنیه یی ستر ایدن اغشیه مصلیه اوزرنده انزفهلر و خنجره نک و رنه لک عقدات لنفاویه سنده نژی تغیرات و امعاده ده نژی بر التهاب مشاهده ایتشدر . مومی الیهک نقطه نظرینه کوره خسته لق بر تسمم غدائیدر . مع هذا تشریح مرضی و باقتیریولوزیک و انتقال مرض تدقیقات و تجربه لری ، خسته لک غاز تولید ایدن بر متعیش بلا هوا میقرو بدن ایلری کلدیکنی دائره احتماله آلمقده و بو میقرو بک پروفسور نوللر طرفندن فتح جسدی اجرا ایدیلن حیواناتک خسته لغنی تولید ایدن عامل اولدینی قناعتده بولمقدهدر . مع هذا مرض ساری عامل ابتدائیسی اوله رق بو باسبک قبولی هنوز قطعی دکلدر . دورنه ر خسته لغنی اوزرنده یابیلن تدقیقاتی محتوی فروش و نوللر رابوری فن علمی صورت قطعیده تطمین ایتمه مکدهدر . مباحوث میقرو بک اسباب مرض صیره سنده کی قیمتی هنوز کشف و تثبیت ایدیله مه مشدر . بناء علیه خسته لق عاملی اوله رق یکی بر میقرو بک تحریسندن ده اول برده اسباب غدائیه مسئله سی تدقیق ایدلملیدر . خسته لک نوللرک دائره اعترافی داخلنده اولدینی وجهه او حوالیده کثرتله اعطا ایدیلن « داری » پوصه لرندن ایلری کلش اولسی قویاً محتملدر . ۱۹۱۶ سنه سنده شتوقان طرفندن لوندره ده منتشر « مقایسه لی علم الامراض و تدای » نام مجموعه ده مواد زبیه سی استحصال ایدیان داری بقایاسندن عبارت پوصه لک حیواناته اعطاسیله تحصیل ایدن تسممات حقده بک مهم معلومات ویرلمشدر .

اشبو اشعاراته نظر آ خسته لق ۵۰ - ۷۱ کون مدته بو طرز تقدیه تابع طوتیلن حیواناتده تحصیل ایدر . شیمدی به قدر بالکیز بقرات خسته لغه معروض قالمشدر . اولاً سود آزالیر و کسلیلر بوندن صوکر فتهحات انفیهدن قان آقار . اغشیه مخاطیه عینیه و مهبل مدم و انزفه موجوددر . اجترار منقطع اولور . حرارت مترفعدر و آرده صیره صانحی علائمی موجوددر . انزفه انفییه تر ایدر . بدایتده طبیعی اولان مواد غائطه کوچوک قان علقه لرینی



محرمی : باقتربولوج کیمیا کر عثمان نوری

هرکسک اکلا یا به جکی صورتده یازلمش بر رساله در . فیانی ۱۰ غروشد  
محررنه مراجعت ابدیکز .



محتویدر . السبجه تحت الحدیده از فله و بر عمورطه دن جو جق قفاسنه قدر  
تحول ایدن حسامته انتفاحت تحصل ایلر ، بوانتفاحت بعضاً عضلاته قدر  
نفوذ و اجرای تأثیر ایله طولبالقیری و ناحیه مری به بالتضیق اخذغذا شناسنده  
مشکلاتی بادی اولور ، اوتوپسیرده خنجره ، شریان شزن ، قصبات و یلورا  
ایلله شفاف خارجی و داخلی قلیده ، بریطونده ، قطنهده امعاء رقیقه و غلیظهده  
از فله موجوددر .  
بطنك مفرد غدیدات لنفاویه می زفیدر . کبد ، طحال و کلیه لر غیر  
متحولدر .  
بواعراض و فتح جسد پروفور نولله رك تدقیق و نشر استدیکی خسته لغه  
عیناً تقابل آتمکده در . « دورنر » حواله بسنده کی وقوعات مرضیه نك اهلنك  
عفی صایجیدن الدقیری داری بوصه لر یله حیواناتی تغذیه ایتش اولمرندن  
ایلری کلسی قویاً محتملدر .

D. T. W. 1924 S. 222. April 26 ~~№~~ 17.





طبيب بيطري محمود عيسى

طَبِیْطَرِیْ مَحْمُوْدِیْ

مراجعة عليه ولاننى امور بيطرية دائره سى طرفندره آیده بر نشر اولنور

تورکہ جمہورتی

مدافعتہ ملیہ وکالتی امور بیطریہ دائرہ سی

فن شعبه سی مد پرتی

2. 27

3078

باجمله عسکری اطبای بیطریه یه  
تعمیم

عم

۱ ایلول ۳۴۰

اردوده امراض ساریه حیوانیه هائده ضابطه صحیه تعلیماتیه سی در دست تعدیلدر .  
 اليوم مرعی الاحکام تعلیماتیه دهه رطام حقننده مندرج بعض ماده لک بر طاقم یا کاشغلری  
 موجب تلقیاته معروض قالدینی کورولمکنده اولدیفندن تعدیل معاملهنسک انتاجیه معدل  
 بر تعلیماتیه نك طبع و توزیعنه دکن الدهکی تعلیماتیه نك معین بعض اساس ماده لری  
 تفسیر وزرده درج ایدلدی .



بالماسبه شوراسی خاطر دن چیقارلامایدركه ، رعامك او كنه كچمك ایچون اساس خط حرکت ، اولاهردلو انشان احتمالاتی بر طرف ایتك صورتيله حیواننامزی بولاشدیرمامق و ثانیاً ایلک رعام وقعه سی مان یانه لامق و رعاملی بر حیوانله تماس ایدن شبهلی حیوانلری درحال تفرید ایدرك سرایت احتمالاتی بر طرف ایلکدر . ماله یینه استناد ایدرك تدابیر صحیه و تحفظیه یی هر هائی برشکده امال ایتك خسته لهك او كنه كچمك چالیشیمه رق آرقه سندن قوشه قدر كه نتیجه سی اکثریتله موجب مسئولیتدر . حفظ الصحه قواعد یله مالزمه ، آخور و یالقلرك ده زنفكسیونته فوق العاده رعایت ایدرك قطعه لری حیوانانه رعامك سرایتنه مانع اولمیرنی بالعموم مسلكداشلمدن خاصه بلكرم .

امور بیطریه دائره سی رئیس

ا. ف. ن. ج

میرآلای

احمد رفیق

اردوده امراض ساربه حیوانیه یه عائد ضابطه صحیه تعلیماتیه سنك  
رعام حقنده کی بعض موادینك تفسیری .

ماده ۱۶ - عكس العمل موضعی : زرقی متعاقب بر قاج ساعت صكره نقطه زرقده موجه ، كركین ، حار و بك زیاده متباز بر تورم التهابی تحصل ایدركه رعاملی حیوانلرده اصغری بر ال آیه سی حساسیتندن بر تعیین اكمکی جسامتنه قدر تحول ایدر . ورمك اطرافندن چیقان معوج حبول لنفاویه مجاور عقداته طوغری كیدز . تورم الابی ۲۴ - ۳۶ ساعت انشانده تریید حجم ایدر . و صوك جسامتيله ایکی اوچكونده او حالده قالیر . بعده آنجق بش ویا آلتی كون صكره زائل اولمق اوزره بطی و تدریجی بر صورتده منطقی اولمغه باشلار . بعضاً آلتی كوندن فضله بر زمانده زائل اولور . بو ورم التهابی ماله یین معتمایسه و زرق عملیه سی ده معقم اوله رق دقتله اجرا ایدلمش ایه قطعاً قبیح ایتمز . ( اوزیمای التهابیك تزیاد ، توقف و تنزلی و خصوصیه مدت توقفی تعیین ایچون عرضاً و طولاً اولچهرك قید و تثبیت ایتلیدر . )

ماده ۱۷ - تعامل عضوی عمومی : رعاملی بر حیوانده تورم التهابیك ظاهر یله برابر حیوانك احوال عمومیه سنده آز جوق بر تبدل كوریلور . درجه شدتی بیه و اجناس حیوانیه به كوره بك زیاده متحولدر . فقط رعاملی حیواننده هیچ بر زمان بوسبتون معدوم اولاماز . ماله یین تأثیر یله حیوان آز جوق مكدر ، دوشكون و مضطرب كورینور . رعشات عضلییه آز جوق تصادف ایدیلور ، وجه بروشور ، قیلر اوریه ریر ، و سونوك اولور . اشتها یا تنافص ایدر و یاخود بوسبتون معدوم اولور . اكر حیوان طیشاری به چیقاریلیرسه منظره عمومیه سنده شاشقیناق و تخدر ايله معلوم اولان بر تبدل كامله دوچار اولدینی آكلاشیلور . نه قدر خیرچین و خویشز دخی اولسه ماله یین دافصكره قابل اداره ر حالده اولور . واكتریتله زرقك اجرا ایدلیکی طرفه عائد قولده حرکت هم مشكل و هم موجه ولور .

ماده ۱۸ - عكس العمل حروری : علی العاده معدوم اولماز . مع مافییه معلوم اولمیدركه بعضاً تحت حاد رعامه و یاخود عرایه مبتلا حیوانات بو تعاملی اظهار ایتمز . زرقدن بر قاج ساعت صكره حیوانك درجه حرارتی تدریجاً یوكسلمهك باشلار . زرقك سكزنجی ساعتده شایان دقت بر درجه یه كلكله برابر حد اعظمیسی ( لا اقل اصغری ۴۰ درجه در ) ۱۲ : ۲۰ نجی ساعتدرده ا كتنساب ایدر . بوندن ماءدا ترفع حرارت اوزون مدت دوام ایدر . و مترفع بر حالده ایکی اوچ كون قالیر . بعده ینه تدریجاً تنزل ایدر . عمومیتله زرقی تعقیب ایدن ایلک كونی محدبیتی عالی یه متوجه بر منحنی حروری ( شكل ۱ ) و یاخود ایکی نقطه منتهای ترسیم ( شكل ۲ ) و یاخودده زرقك ایكنجی اوچنجی كونلری جوق مترفع بر صعود اراه ایدر . شوراسی شایان دقت بر کیفیت دركه رعاملی باز كیرلرده ماله یینك تولید ایدلیکی عكس العمللر اوزون مدت دوام ایدر . یكرمی درت ، اتوزز آلتی و حتی قرق سكز ساعت صكره حیوانده موضعی تورم التهابی ايله برلكنده تخدر و شایان اهمیت بر درجه ده ترفع حرارت كوزه چاربار .



ماده ۴۵ - میز بر عکس العمل موضعی ایله عکس العمل عضوی عمومی  
رعاملک تشخصی ایچون اءامل حروریدن دها بویوک بر قیمت و اهمیتی  
حائر بولندیجی جهتله تجربیه نك دوام ایتمدیکی مدیحه نقطه زرقده تحصیل ایدن  
ایدن اوزیمالك وسعتی ، حساسیتی ، مدت دوامی و حیول لنفاویه ایله حیوانك  
حائنده کوریلن ، کدورت ، هبوط قوا ، تخدر ، ارتعاش ، ضیاع اشتها ،  
اشعارك اورپه رمه می و سونوكلکی کی تحولات بر دقت متساویه ایله قید و تثبیت  
اولمایدیر .

ماده ۴۶ - ماله ئین تطبیقندن استدلال ایدیلان نتایج بروجه آتی ایضاح  
اولنور :

( آ ) ماله ئینك تولید ایلدیکی بر عکس العملك قیمت تشخصیه سنی مثبت  
یعنی رعاملک موجودیتی تصدیق ماهیتده عد ایده بيلمك ایچون میز (واصف)  
بر عکس العمل اوصافی جامع بولندی شرطدر . ( ماده : ۱۶ ، ۱۸ ، ۱۷ )  
( ب ) تعاملک میز اوصافده اولدیغنه یعنی ماله ئین تطبیق ایدیلن بر حیوانك  
مثبت تعامل اعطا ایلدیکنه حکم اولنه بيلمك ایچون ( ۴۰ ) درجه یی تجاوز  
ایدن ایکی درجه لك بر ترفع حرارت کوسترمی و عمومیتله زرقك ایرتسی  
کونی محدبیتی عالی به توجه بر منحی حروری ( شکل ۱ ) ویا ایکی نقطه منها  
ترسیم ایلدی ( شکل ۲ ) و بعده زرقك ایکنجی کونی حتی بعضاً اوچنجی  
کونی ده آز چوق مرتفع بر صعود ارئه ایتمی و اشبو علامله برلکنده میز  
بر عکس العمل موضعی و عضوی عمومیه رفاقنده بولنسی لازمدر .

( ث ) محل زرقده ( ۱۶ ) نجی ماده ده بیان اولنن اوصافی تماماً حائر  
دوامی بر اوزیمای موضعی میزدن عبارت بر عکس العمل ، شایان اهمیت بر  
ترفع حرارت و عکس العمل عضوی عمومی بولماسه بیله ، رعاملک موجودیتی  
قولله شبه لندیرر .

( ح ) ۴۰ درجه و بونك تحتده بولنان ( حال طبعیدن بر درجه یوکسك  
اولقی شرطیله ) کافه ترفعات حروریه ایله برلکنده تماماً میز عد ایدیه میان

موضعی و عضوی عمومی عکس العملك تعاملک شبه ای اولدیغنی ارئه و اونوز  
کون صکره تکرار ماله ئین زرقی استلزام ایدر .  
( ج ) تدریجاً صعود ایده رك بر مدت توقف و بعده یته تدریجاً نزل ایلان  
دوامی و میز ( ماده ۱۸ ) بر عکس العمل حروری دیگر عکس العملك  
معدومیتی حالنده تعاملک شبه ای اولدیغنی ارئه و اونوز کون صکره تکرار  
ماله ئین تطبیقی ایجاب ایتمیدیرر .  
تنبیه : اشبو اشكال خارجده کوریه لك مرهانیکی تحولات رعامل نقطه  
نظرندن بر قیمتی حائر اولاماز .

ماده ۴۷ - ماله ئین تطبیقی نتیجه سنده حیوانات اوچ صنفه تقسیم اولنور :  
( آ ) برنجی صنف : میز اوزیمای موضعی ارئه ایتمدیکی کی هیچ بر عکس-  
العمل عضوی عمومی و حروری اظهار ایتمیان حیوانات اولوب رعاملدن سالم  
عد اولنه بیلیرلر .  
( ب ) ایکنجی صنف : درجه حرارتی بر درجه دن فضل ترفع ایدر و یا خود  
متصاعده ، تدریجی و دوامی بر تعامل حروری ارئه ایتمکری حالده میز  
اوزیمای موضعی ایله تعامل عضوی عمومینك آز چوق مفقود بولدیغنی  
حیواناتدن تشکل ایدر . ( ماده ۴۶ ج و ح )

( ث ) اوچنجی صنف : میز و مثبت عکس العمل اعطا ایدن حیواناتدن  
مشکلدر . اشبو عکس العملار [ حساس ، دوامی ، وغایت محجم اوزیمای موضعی  
ایله کدورت ، هبوط قوا ، ترجرج عضله ، ضیاع اشتها ، و ۴۰ درجه یی  
تجاوز ایدن میز بر منحی حروری ] دن عبارتدر . ۱۶ نجی ماده ده بیان اولنن  
اوصافی تماماً حائر دوامی بر اوزیمای موضعی میز ارئه ایدن حیواناتده سائر  
تعامللر میز بولماسه دخی بوصفه ادخال ایدیلورلر .  
( د ) دردنجی صنف : ( تعلیماتنامه صحیفه ۱۴ ) درجه حرارتلرینك مترفع  
بولنمندن تحت الجدماله ئین زرقی حائر اولمیان حیواناتدر .

ماده ۴۸ - برنجی صنف ( آ ) عائد حیوانات تقرید ایدلر . آخورلرنده



بریزی محافظه ایدرلر . بطاریه ویا بلوک وسائر خدمات عمومی سینه اشتراك ایدرلر . بونلر اونکی مالله ئین انناسنده هنوز دور تقریحه بولمیزی احتماله مینی اوتوز کون صکره احتیاطاً بر ایکنجی مالله ئین زرقنه تابع طوتیلورلر . اشبو مالله ئین ده اولکی کی منفی تعامل ویردیکی تقدیرده حیوانات مذکوره قطعی اولارق رعامدن سالم عد ایدیلور .

ایکنجی ، اوچنجی و دردنجی صنفلرده کی (ب، ث، د) حیوانات در حال یکدیگر لرندن تقرید ایدیلور ، بونلره نظارت ایدجک افراد ایله ادوات و مالز مه وربطیه و طور به ویلاق و صو قوغلری ، صرف اکنیدیلرینه مخصوص اوله رق تقریق و تخصیص ایدیلور .

ماده ۲۸ - ایکنجی صنفه (ب) منسوب حیوانات اوتوز کون صکره اجرا ایدیلان ایکنجی مالله ئین زرقی نتیجه سنده هیچ بر عکس العمل ارانه ایتزلر سه سالم عد ایدیلر سه ده برنده قله رق بر آی صکره تطبیق ایدیلن مالله ئین دن ده عینی نتیجه یی ویر سه قطعه سینه اعاده و آخور لر نده بر لرینه باغلانیرلر ، بونلردن ایکنجی مالله ئین زرقی نتیجه سنده اولکی زرقده ارانه ایلدکاری کی عین اوصافده تعامل کوسسترنلرینه ایکنجی صنفده محافظه ایدیلرک هر اوتوز کون نهایتده زرقه دوام اولنور . تماماً مثبت عکس العمل ارانه ایدنلر اوچنجی صنفه نقل ایدیلور .

ماده ۲۶ و ۲۹ - اوچنجی صنفه (ث) منسوب حیوانلرک اگر موجود ایسه خصوصی لوجهلره و مفقود ایسه خصوصی ر محله ویا قاز یقلره ربط ایدیلرک تقرید ایدیلری لازمدن به بو حیواناتلار سائر حیوانلره هیچ بر وجهله ایراث مضرت ایدمه یه جک بر درجه ده تماس و مناسب تلی قطع ایلیدر . بر مالله ئین زرقنده ۴۶ نجی ماده نك (ب) فقره سینه موافق اوله رق اوچ تعاملی مثبت و مثبت ارانه ایدن حیواننده اعراض سریری رعامیه دن بریسی موجود بولنیور سه اتلاف ایدیلور . ایکی متعاقب مالله ئین زرقنده ده ۴۶ نجی ماده نك (ث) فقره سینه موافق اوله رق بمن و دوامی بر عکس العمل موضعی ارانه ایلدیکی حالده سائر

عکس العمللر بمن بولماز سه و حیوانده اعراض سریری رعامیه دن بریسی موجود بولنیور سه حیوان اتلاف ایدیلور . بوصف حیواناته برر ماه فاصله ایله اجرا قلنان مالله ئین زرقیاتنده شدتی کتدیجه متناقص عکس العمللر ارانه ایدنلر تحت تقریدده بر ایلر رق هر اوتوز کونده بر زرقیات تکرار ایدیلور . بر ماه فاصله ایله ایکی متعاقب مالله ئین ده هیچ بر عکس العمل ارانه ایتیمانلر سالم عد ایدیلرک تجریددن چیقاریلیر و آخورنده برینه باغلانیر بو صنف حیوانلردن اوتوزر کون فاصله ایله اوچ متعاقب مالله ئین ده شدت و امتداد سابقه لری قطعاً تناقص ایتیمان مثبت و بمن عکس العمللر اعطاسنه دوام ایدنلر اعراض سریری رعامیه دن هیچ بریسی ارانه ایتیمانلر بیله اتلاف ایدیلورلر .

دردنجی صنف (د) منسوب حیواناته کوزلری دقتله معاینه ایدیلرک بر عارضه بولمیدنی تحقق ایتدیکی تقدیرده تعامل عینی تجربه سی تطبیق اولنق صورتیه بر فکر استحصا ایدیلور . درجه حرار تلی حال طبیعی به تنزل ایدنجه تحت الحاح مالله ئین زرق ایدیلرک نتیجه سینه نظر آ اولکی صنفلردن بریسه ادخال ایدیلورلر .

تنبيه - ۱ - رعامدن شبه ملی حیواناتك آتی آیدن فضله تحت تجریدده قالمی اقتصاد نقطه نضرندن موافق بولمیدنندن بو کی حیواناتك ایلک دفعه تحت تقرید ایلنلری اسبابیه حال حاضر صحیلری و بتون عکس العمللرک اوصافی قول اردو سر بیطر لغتجه دقیق ایدیلرک رعامیه مبتلا بولندقلرینه قناعت فیه و وجدانیه حاصل اولور سه اتلاف لری جهتنه کیدیلیر . حیوانات مذکوره به عائد بتون دوسیه لر صور تلیله و فتح میت ضبط نامه لری امور بیطریه دائره سی ریاستنه تقدیم ایدیلور . اعراض سریری رعامیه دن هیچ بریسی بولمیدنی حالده اوچ متعاقب مالله ئین زرقنده شدت سابقه سی قطعاً تناقص ایتیمان تام و بمن عکس العمللر اعطا ایتدکاری ایچون اتلاف ایدیلر حقه نده عینی وجهله معامله اولنور .







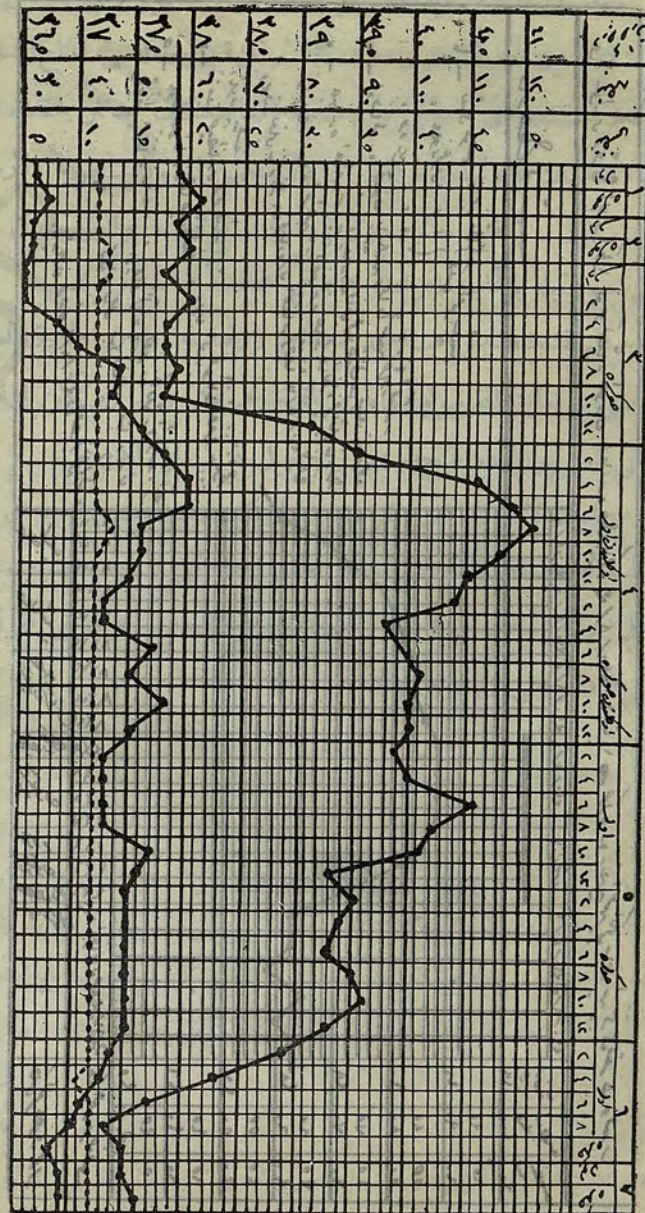
آنك باغلری

۱۰۶۹۲

اقره عسکری باقریولوژیکخانه سنده استحصالی  
ایدیلن، ضاد کذاذ، بروم و آشی مناسبتیه :  
حیوانات ذات افندیاده کذاذ، واق بروم  
و آشی تطبیقاتی و تدایو خنده بعض معلومات  
اقره باقریولوژیکخانه بیطریسی  
متخصصی  
ضیا حسین

خارجیه ، داخلیه ، انتانیه و حتی فن نمایی ایله دوغریده علاقه دار  
اولدینی حاده هیچ بر شمه دن لایق اولدینی حسن قبولی کورمه یین کذاذ حقده  
عمومی معلوماته تناس ایتمه دن منفعل و فاعل معاقبت و تدایو اصولاری حقده کی نتایجی  
توضیح اتمک امکان یوقدر .

بقولایه طرفندن کشف ایدلش اولان کذاذ باسیلی انسازده داخل اولمق اوزره  
بالعموم مهمی حیوانانده مشترک بر خسته لک عاملیدر . مذکور باسیلیک تولید ایتدیکی  
سپورلر خاصه طوبراق و توزلده دائما مبدول بولنور . توزلرک روزکارلر و وسائط  
تقلیه ، والحاصل سپورمه لرله هر طرفی استیلا ایتدی دولایسیله سبزملر ، میوه لر ،  
اقامتگاه مفروشانی ، خاصه مظلم گوشه لری ترجیح ایدن اوروجک آغلری ، سطوح  
بدنیه سپورلرله مستور بولنور . ضیا و هوا مواجهه سنده اوزون زمان قالمقه دوچار  
ضعف اولان سپورلری آکل الحشایش حیوانات اوتلرله طولایه برق جهاز هضمیلرندن  
کیرلر و تکرار محیط خارجی به اطراح ایتکیلر یکیدن تقویه ایتیش اولورلر . کورله ن  
طوبراقلر ، کورملی صولرله صولانان سبزملر دائما قوتلی سپورلری حامل بولنورلر .  
اراضینک درین طبقاتی ضیاسز و هوا سز اولدیفندن اوزون مدت سپورلرک حافظیدر .  
شوصورتله سطح و عمق ارضده ، محیط خارجینک هر طرفده مبدول بولان سپورلر  
موافق شرائطی بولنجه انفجار ایدرک تمکثر و صیق صیق کورولان تنانوزی حصوله  
کثیرلر .





مصاحب حیوانات اهلہ : — بتون ذات اللہ ایتانوزہ قارشہ آژ چوق حساسیت اراٹہ ایدرلر . صیرہ ایله استر ، مرکب ، بارکیر ، بقرات ، غنیمہ و مغزیه یکدیگر نیدن آن بروفقہ حساسدرلر . کلبلر مقاومتدر . طیور و صوغوق قانی حیوانات متعاصدر (\*).

تجربہ حیواناتندن فایده وقوبای یک حساسدر . طلووشان نسبتاً آژ حساسیت کوسترره صورت انتان ، میخانیکیت انتان و اعراض سربریه : — انتان حال طبیعیده آفات جرحیه دن ویا عملیه جراحیه نتیجه سی ساحه عملیه دن واقع اولور . برده ( بنفسه لکاذ ) تسمیه اولئان بر تننوز واردکجههاز هضمی دهکی بر پورت داتره دن ویا تندب ایدن و اوزرندن اوزون زمان کجهزک اونودیلان اسکی بر جرحه ده متوضع سپورلرک مختلف اسباب مہیہ تحت تأثیرنده انفجاسر ایتکلرندن ایلری کلیر . ( تجربہ اولهرق ؛ حیواناته طوپراق ، منتت جرحه دن متدارک قبیح ، صاف کولتور ، سپور و توفسین تحت الجلد ، داخل عضله ، داخل ورید ، داخل بریطون ، داخل دماغ ، ام الصلبه تخننه و طبقه منضه عینه تلقیح ایدیلور . یالکز طوپراق و قبیح آنجق تحت الجلد و داخل عضله اولهرق ذرق اولنه سلور ) .

عمومیت له اطرافک نهایتده کی جروح سهججات کو بره لرله ، طویراقرله تماس ایتک صورتیه سهولته انتابه معروضدر . میخ دکهری ، میخ باتهری کذذ ایچون یک مساعد اسبابدن اولدیغی کی اطرافک اقسام سفیده سنک کو بره لک و تقسخانه مقراولان سوپرونتیک محللرده کی جام و تنکه پارچهلری دیکنلی تلر و سائره واسطه سیله باره لماسی هان اکثری تانوزک حصوانی انتاج ایدر . بلدی نه ک سوپرونتی نقل ایدن بارکیر واسترلنده آپیده میک بر حالد ه کوربان کذاذ وقوعاتی بو طرز انتانی و اضعا اعلان ایدر . قاصو اصولیه پایلان احصالرده تانوزک فضله نسبتده ظهوری استعمال اولنان قاصورلک اولجه احصا نتیجه سی تانوزده مصاب اولمش بر حیوانک افرازا ت قیحه سیله ملوث اولسندن ایلری کلیر . کذا نه ماسکولاتورلک اصول ابله تطهیر ایدله دن استعمال ده موجب نهلکدر . بحجام قیحه احتوا ایدن ، تنب تحت قشری صورتیه تدواییه ترک ایدیلن جروح تانوز ایچون قوتلی اسبابدنر . تولدی متعاقب اینکارده مشیمه نک کچ سهقوطندن و انشی تولده محیط خارجیده کی کو بره و طویراقرله تلوشندن دولایی تانوزک ظهوری کچیکمز بوندن بشقه کرک خارجدن و کرک امعادن متولد بر جرعه دن ظهوره کلن بریطون الهابانک مزمن سیر ایدن وقایعده ، بذل اعور ، صدر و بطندن آرز چوق اوزون زمان صکره

[۶] قوريقه لك ۹ - ۲۵ كون قدر اوزون بر دور تفريندن سوكره كذاذى اخذ ايديكى كورلشدر. صو قابلو يغه لرني (۳۰) درجه حرارتمه بولنديرمته و داخل ميخ توفسين اعطا اولقن صورتيه كذاذيرلشدر. طاووق و كوكر جينلر دخي يوكسك دوز اعطاسنه قارشي مناوتم ايده مه مكده درلر .

هیچ بر آفت جرحی اولقمیزین کذاذک ظهوری ده بصورتله قال ایضاحدر. سپورلر  
صنعی اولهرق تلقیح ایدلکده درحال فاغوسیته اولوب خستهلق تولیدیمور. طبیعی  
اولهرقده حادثهك بویه جریان اتمسی لازمکلمسنه رغماً کذاذک ظهوری بعض اسباب  
مهیة تأثیریه واقع اولور. بونلرک اک باشندهمولدالقیح و متمیش بالهوا مقربولرک  
اشتراکی واردر. متقیح جروح و مجامع یحیهی حاوی آفات جرحیهك کذاذ ایله  
اختلاطی کثیرالوقوعدر.

جرخده غغره فی بر قسمك موجودی [ احصاء عملیه سینده نه ماسكولا تورك تطبیقه  
ازیلن قسم نسیجی لایقیه تمیزلنمهش آت واسطه سیله ثوت ایدمك اولورسه اوزون  
زمان صوكرده اولسه تقیجك حصوله اشتراك میقرونی كنداز ایچون کافی برسیب اولور  
اكئوا، رضیضات شدیدیه دخی باسیلارك تكثیرینه مساعد سبیلدر. باسیلارك بولندقلری  
محلدن افزا ایدكاری توقسینلر اعصاب محیطیه نه ثبت و نورودن نورونه انتقال ایدرك  
مرکزیه دوغری اشاره باشلار و بوضوئرله اعراض كندازیه ظاهر اولور .

عوامل مرضیه :- کذاذ باسیلیری - و مولد عرض توقسیرل - میهنی اسباب تحت تأثیرنده بر آفت جرحیه به نوضع ایتمش اولان سپورلر انفجار ایدرلر. مولد القیح و آنمروبی اولان میقروبولرک اشتراکی کندیسنک هواسلر اولهرق تمیش و تکثیرنه مساعد ایدر و حتی بو صورتله تزیید و یروست ایدرلر. بو صورتله تکثیر ایدن باسیلر دائماً موضعی اولهرق قایلرلر. قانده و احشای سائرده قطعیاً بولمازلر قان میذول مولد الحوضه سیله باسیلرک انشاز و آمیشنه مساعد بر وسط دکدکلر. بولر بولندقلری محلدن توقسیر افزاز ایدرک اعراض کذاذیه بی حصوله کتیرلر [۴۰].

ترقيدينلر . — باس يىلارك افراز ايندىكلىرى منحل توقسينلر و دلاستاز طيله مننده ، پروته اولتيك و كرىوات حمراني آريتيجي ( تىناويزين ) اوصافى حائزدرلر . داخل عضويت و داخل زجاج عين تاثيرى كوسترلرلر . داخل زجاج اصول مخصوصه سيله غايت قوللى آثار سميه ماله توقسين آلده ايديله يلىلر . اصوليه بوييون كولتوردن آلده ايديلن توقسينك برسانتمتره مكهبنك يوزيكده برى يكرى غراملق بر فارمى اولدير . مكه كافي قوتندهر . تيمس و ترسيب ايله بو قوتى فوق العاده زييد اولنهرق ۲۵۰۰۰۰۰۰۰ . مقدارى اولديره ييله مكه بر قوت قازانه بياكمكده در تىناوزدن تلف اولان حيواناتك سروى وسطى ۱۰/۳ سم نسبتنده قوللى توقسينك در .

[[\*\*]] تجربه قصديله داخل ورید ياپلان كواتور تلقیحاتده آنجی اندر وقایعه منحصر اولوق اوزره احشاده و قائده باسیلارك موجودینی آكلاشیله بیلمشدر . غایت شدتی سیر ایدن كذاذ وقایعهده . موتدن بر قاج ساعت صوكره . توقسینلرك حصوله كتموردكاری انحلال ثموغولوپنی و كرك آتھروپی میقروبرلك اشتراكیله قان داخلنده مولدالموضه زیاده تناقص ابتدیكندن باسیلارك موجودینی كورولمشدر .



جرحه ده تكثر ایدن باسيلك افزاز ايدلديكي توفسينك بر قسمي داخل دوران اولور قسم اعظمي ده اعصاب محيطيه واسطه سيله انتقال ايدده مراکز عصبيه قدر ايلرولر توفسينك انتشاري پك سريعدر . بر قاچ ساعتده انتشار ايدلديكي تجربهلرله تثبيت ايدلشدور . مراکز عصبيه تثبيت ايدلر [\*\*\*] وظيفه يي اخلاص ايدرك اعراض مخصوصه يي توليد ايدلديكي كچي داخل دوران اولانلرده كرويات حيراني اريتك، وظيفه تخمضيه به مانع اولمق كچي مشترك بر تأثيرله سبب موت اولورلر .

كذاذ باسيل وتوفسينك مؤثرات مغربه قارشى مقاومتى : — باسيل مقاومتدور . ۵۵ — ۶۰ درجه ده تلف اولورده آننى سبتكلردن وتون مؤثراندن چوق متاؤردر فقط كرك كولتورده وركسه قيجده و محيط خارجيده قسماً ويا تماماً سپورلر حالده بولنور . سپورلر ، پك مقاومتدور مواد مضاد عفنيه دن كوجلكله متاؤردر بسيط بر تماس ويا غسل ايله معتاد اوله رق استعمال ارنله كن آننى سبتكلر سپورلر تخریب ايدده ضرر . صيغ ايبود مستثنا اوله رق آننى تخریب ايدر . قابل بر آمبول دروننده بويون كولتورده كي سپورلر آننى ساعت ۸۰ + ، ايكي ساعتدن فضله ۹۰ + درجه ده تحمل ايدر . قايتامغه ۳ ، ۴ دقيقه مقاومت ايدر تلف ايتك ايچون ۸ - ۱۰ دقيقه قايتامق لازمدر .

صغرى درجه لره فوق العاده متحملدر بوزلقده و دوشش مواده بلاضعف اوزون زمان جانلى قابله . سربت هواده ضيادن عارى اوله رق بولنورسه بر قاچ آي حقي بر قاچ سنه مقاومتى و بروسيتى محافظه ايدرك ياشار ضيا و هوا تاسنده نسبتاً چابوق اوله رق دوچار تغير اولور . بر آي مدت بو صورته ترك ايدلن سپورلر آرتق مولد المرض اوله ضرر . اول اسرده قوه انتاشيه يي بطلشير و كولتورده آرتق قوتلى اولور . دوام ايدرسه سپور توليد ايدمه ين و خسته لى يا بايان بر باسيل حاله انقلاب ايدر ونهايت بتون قوتى ضايع ايدر . فقط هوادن عارى بر محله ضياد شمسه معروض قاليرسه ايكي ايدن فضله هم سپور توليد ايديجي و همده قوتلى بر كولتور و برك قدرتي محافظه ايدر . سطح ارزحه كوشك و هوانك تأثيرله دوچار ضعف اولان سپورلر خاصه آكل النبات حيواناتك جهاز هضميلردن كچك صورتيه باسازه معروض قاليرسه يكدن و بروسيت قازانيرلر .

قورومش مواد قحيه ، مواد آلبومينه ، اقسام عضويه و مواد حشيه آرسنده اوزون زمان قوتلى قابله .

[\*\*\*] بر قسم دماغ محول فيزيولوژي ايله مستحاج ياييله رق توفسينك ايله قاريشديريله حق و بده سائريفوزور ايله قسم مانع تفريق اوله رق تجربه حيواناته زرق ايديله جك اولورسه اعراض كذاذيه نك حصوله كلدكي بناء عليه توفسينك ماده عصبيه ايله امتزاج ايدلديكي آسلاشيله بيلور .

توفسين — ده طبعي افزاز ايدلديكي جرثومات كي هوادن ، ضيادن ، مواد كيميويه دن ايبوددن متاؤردر . توفسينك بو مائرايه قارشى مقاومتى سپورلردن ده ائزدر .

۶۵ + ده بر چاريك ساعتده دوچار تعديل اولور . ۸۰ + ده او ساعتده صورت قطعيه ده تخریب ايلور . هوا و ضياد شمسده او نسبتده قوتى تعديل ايدر صوده ايرر . كؤله بالخانه سبازموز توليد ايدن ( تانوسپازمين ) تسميه ايدلن قسمي ترسب ايدر . بيلان زهرلر كي غلبه سينده محافظه اولور .

اعراض — تانوز باسيليك تيكثيرنه مقر اولان آفت جرحي ده اولان افزازات تناقص ايدر قوبولاشير محيط جرحه واضحاً سرتك ارايه ايدر . سحجه ويا متقيح اوليان جروح كذا تاماً قورو اولور . محيطي سرتله شير تماسه قارشى حساس اولور . چوق مهم اولان بو ايلك اعراض على الاكثر فرقه وارلده دن توفسينك انتشار و تعمي اعلان ايدن ديكر اعراض ناملار بولنردن ثابت و بداينده قابل تقدير اولان عرض عتقك صاعه صوله تخریكي اثناسنده جسم غامضك آننى و تشنجي بر حركتيله كوزك زاويه انسيه سيندن فرلايه رق كوزك آرتق چوق بر قسمي ستر ايتمى در . نظر دقتي جلب ايدن بو عرض اوزرينه يايلاجق معاينه دقيقه ايله جرحه نك موجوديتى ، جوارينك سرتلكي ، حساسيتى و مجروح عضوه جوار بر غروب عضلاتك سرتلكي و آننى كوچك ضريره و تماسله قارشى حساسيت كوسته ريك تقلص ايتكده اولديني كورنورده بورادن اعتباراً مركزه و جواره طوغرى ايلروله مكده و حساسيت زمان زمان تقلصات و تشنجه انقلاب ايتكده دوام ايدر . اعراض ايلروله دجه اك كوچوك آثار تنه ( تماس ، كورولوتى ، جريان هوا . ) شدتلى تقلصات و تشنجه سبب اولور . خوف ضيا مشترك عرضدر . بو اعراض كيتكجه زياده لشير و حيوانه خصوصى بر شكل اعطا ايدر . طرف خلفى نهايتدن باشلاياراق ناحيه قطنيه به قدر كلور ديكر طرف خلفى و قويروق عضلاتيده استيلا ايدرك قويروق ديكامش ، ناحيه قطنيه قانبور ، غير متحرك اطراف يكدى كيردن آچيق و حركات پك واضع بر حال آلور . قدامه طوغرى ايلروله دجه بطن كريلور عضلات صدرية قلصه اشتراك ايدر اطراف قداميه و اك نهايت عقب ورأس عضلاتى ريسموزه اوغرايه رق بتون بدن استيلا ايدلش آلور .

اطراف قداميه دن باشلايه رق ظهريه كيدر ديكر طرفى عضلات صدرية ، ظهريه و عقبى استيلا ايدر

حارك و قطندن باشلايانلرده قدامه اطرافه و خلفه طوغرى هر جانبدن ايلروله ين و نسبتاً سريعاً تعميم ايدن كذاذ ييار . احصا نتيجه سي اولورسه اولان عضلات بطنيه تقلص ايدر . تبول و تقوط فلتى ابطال ايدر اطراف خلفيه و قويروق وصيره ايله تعميم ايدر .

هر ناحيه نك ترسموسنى عضلاتك تقلص و تشنجي ايله متصف خصوصى بر شكل ارايه ايدر .



رأس ، قولاقلر ديكيلر غير متحرك اولور . وجه عضلاتك تقلصندن چيركن  
و خصوصى بر منظره آلور . دوداقلر تقلص ايدرك ديشارى آچيق راقير مضغ ممكن  
اولماز كوزلر ثابت و مدار عيندن فيرلامشدر مناخر متوسع و غير متحرك در .  
عنق ، غير متحرك اوزامش و عضلات ترسم ايتش در جاي حرکات اجرا ايدمهضه .  
ظهر يا طالى به بوكولهرك قابور و غير متحرك اولور Opisthotonos ويا اوزامش در  
Orthotonos نسبه اولور .  
بتون بدنك جاي حرکات اجراسى ممكن اولماز . بر كته حالنده و صلالانهرق  
حرکت ايدر قوبروق ، ديكلمش و حرکاتى يك زياده تحيد ايتشمدر .  
اطراف يكديكرندن اوزاقلاشمش يوروش ديك ، اهترالى و تشنجلى اولور .  
بو عارضه لر منبع انتانه كوره تبدل ايدن انداز توليد ايدرلر . اندازك و خامق  
مصايب اعضا نك وظيفه لر نك اهميته و مركز عصبيه قريته ناهدر . تعديل و يا تغير  
ايتكلى اعضا نك وظيفه لر نك كوره عسرت مضغ ، عسرت بلع ، عسرت تنفس ،  
عسرت تقوط و شول واقع اولور ايلرولديكه بو وظائف معدوم اولور . اعراض زهدن  
باشلارسه باشلاسون نتيجه ده تعميم ايدر بتون اعضا نك تقلصات و تشنجاته سبب اولور .  
تقلصات ، اختلاجات و تشنجات كذاذيه بدايته سيرك بوتلرله كليركن كيتديكه صيقلاشير  
نتيجه ده انقطاع تنفسدن موجب موت اولور .  
انتانات كذاذيه عموميتله اوج شكده ظاهر اولور :

- ۱ — شكل فوق حاد : بوشكاده دورتفرج ۴-۶ كوند اعراض غايت سترج  
برسير تعقيب ايدر ايك اعراضك تظاهرندن اعتباراً ۳-۴ كون ظرفنده تلقى م . جاب اولور
- ۲ — شكل حاد دورتفرج ۶-۱۱ كوند اعراض نسباً آز شديد و سيرده  
او نسبتده آز سريعدر اعراض ابتدائيه دن اعتباراً ۵-۱۰ كون ظرفنده مصايب حيوان  
تلف اولور .
- ۳ — شكل تحت حاد و يا مزمن . — دورتفرج (۱۰) كوند (۱۸) كونه قدردر  
بعضاً ۲۵ كون وداها زبدهده اوزار . اعراض موضعى اولهرق كورولور يك بطى  
برسير تعقيب ايدر .
- دورتفرج (۱۲) كوني تجاوز ايدرسه اوزون و بطى برسيردن صوكره بنفسه شفا بولور .  
بعضاً بوشكاده يالكز موضعى برتناوز حالنده اوزون مدت قالير .
- حماي اعراض كذاذيه ايله باشلار ۶-۴ درجه قدر ترفع ايدر بدايته مفقوددر .  
موت يافلاشجه سقوط ايدر .

تشخيص — . مشكلات يوقدر اعراض ميزدر هيچ بر شهيه محل براقاز يالكز  
مزبوح بر حيوانك ويا مرداولمش شهيه ن بر حيوان حقدنه قناعت حاصل ايتك ايجون  
بو حيوانك سروى آلور ۲-۳ سانتيمر مكعب بر قوبايك عضلات فخذيه سى داخلنه زرق

اولور ۱۵ - ۳۰ ساعت ظرفنده اعراض ظاهر اولغه باشلايهرق شهيه حيواناته  
كذاذك وجودنى اخبار ايدر يالكز حال حياتند آتى توقسيك سروم آلامش اولدينى  
معلوم اولميدر .  
آفات تشريحيه — فتح جسد هيچ بر ميز آفت كوسترمز عمومى احتقانات  
واعضالك وظيفه لر نك تغيرى نتيجه سى كورولن غير ميز عارضه لدر .

### واقى تدابير

سروم و آشى تطبيقى — . ترجيحاً بار كيرله اصول مخصوصه سيله استحصال ايديان  
تناوز توقسينك تدريجي صورته اعطا ايديلهرك فرط معاف قلنور . بو حيوانك سروى  
داخل ذجاج و داخل عضوت تناوز توقسينلر نك تعديل ايديجى اوصاف اكتساب ايدر .  
مؤسسه لدره قتره ايدلمش شيشه لرك اوزرندكى اتيكته قيد ايدلمش اولان بوسروملرك  
واقى اولهرق استعمالى كذاذ تهلكتهميده بولان مجر حلى محافظه ايدر .  
واقى اولهرق سروم ، احصا ، جرز غضروفى ويا هرهانكى بر عمليه جراحيه اجرا  
اولان حيواناته يا عقب عمليه ده ويا عمليه ياپيلزدن اول تحت الجلد زرق اولتق سورتيله  
استعمال ايدلميدر . ناسورلى ، غنغره نى پارچه لرى حاوى و جيب قيعيه موجود اولان  
آفات جرحيده بلا افاته وقت استعمال ايدلميدر . وقت كچديكه مقدار فضله اولمى  
احتياطى بر حرکات اولور .

اگر حيوان دور تفرجده بولنيورسه ، سرومك زرقندن صوكره دخى كندى  
كندينه شفا بولمىلر بطى سیرلى بر كذاذ ظهور ايدمه بولور . اعراض كذاذيه باشلادقدن  
صوكره واقى مقدارده سرومك استعمالى هيچ بر فائده نى موجب اولماز .

جرخه لرى دوجار انتان اولمقدن وقايه ايجون ، مجامع قيعيه نى وقت و زمانيله  
آچلى ، عمليات ادواتك بهمه حال بر چاريك ساعت قاينادلسنه اعتنا ايدلى ، سطحى  
جروح آره صيره صيغ ايبوده ويا ييب نسبتنده و مساوى مقدار كشول و صوبيله  
ياپيلمش حاض يقريق محلوليله طلا ايدلى در . [\*\*\*]

مضاد كذاذ سروم زرقدن اعتباراً ۳۰-۴۰ دقيقه ظرفنده منفعل بر معافيت اعطا  
ايدر . فقط وسطى اولهرق اون بش كون صوكره معافيت زائل اولور . تجريد

[\*\*\*\*] مؤسسه ده ياپيلان تجربه لرله ثابت اولمشدركه سپورلى حاض يقريق  
صو ايله ياپيلان محلولى ۳۰۵ دقيقه ده ، صو و كوك مساوى مقدار محلوليله  
ياپيلان نسبتنده كى محلولى ۱۰۵ دقيقه تماميله تلف ايتكمده در .



حیواناتنده معافیت مدتی ۲۵ کون حتی بعضاً بر آبی قدر بولنیورسده سر برانده  
اون بش کون قبول ایدلشد. بشریده برهفته قبول ایدیلر اوزون دوام ایدن آفات  
جرحیده هراون بش کونده بر دفعه سرومی تجدید اتملی و حتی تماماً نندبله آجیق  
بشره لی باره قالدقدن صوکره دخی احتیاطی بردوز اعطا ایدرک کسلی در .

تطبیقده ، داخارک ، جرز غضروف و سائر نواسیر جریه نك تداویمی آیلرجه  
دوام ایتکده و تقیح کسلدکن صوکره سایه طبیعتده قالدن جرجه دخی کذاذه  
قارشی ینه آجیق قالدقددر . حتی علی الماده احصا عملیلرند دخی بر آیدن فضله تانوز  
تسلکسی موجود بولمقددر . بونقطه نظره مؤسسهده فاعل معافیت ویرجی بر آشی  
اعمال ایدیلرک سرومه تشرک ایدلسی دوشولش و مضاد توقین سروم ایچون  
حاضر لایمان بار کیرلر ویرین معافیت اصوللرینک تعدیلاً تطبیق بومقصدله تجر بایدلشددر .  
نتیجهده ، وچ آیدن فضله فاعل بر معافیت اعطا ایتکده قادر آشی تثبیت ایدلشددر .  
بوخصوصده قوللانلان آشی کذاذ توقینندن عبارتدر . توقین مضاد کذاذ  
سرومه تعدیله ایدلکدهدر قوبای و طاوشلر اوزرنده تیره حیوانات فرسیه اوزرندهده  
تجر بهوی تلفیحات اجراسیله تثبیت ایدلش اولان آشی اودرجه تعدیله ایدلش  
بر توقیندرکده ، سرومدن صوکره استعمال اولتی اوزره اعمال ایدیلرکی حالدله بالکرجه  
اعطا اولندیفی حالدله دخی بر بار کیری اتلاف ایدمه ماکدهدر . بالکز قاعده ذنب ویا  
عضلات آره سینه سروم ویرلمکسزین زرق اولندقد ۳ - ۷ کون ظرفنده کوچلمکله  
آکلاشیله یله ن حساس بر سرتک محصل ایتکده و بلا انتشار کندی کندینه زائل  
اولمقددر . ایکنجی آشی برنجینک ایکی مثلی قوتنددر .

سرومه آشینک مشترکاً استعمالی ایچون ، اولاً کذاذدن وقایه ایدلسی ایجاب  
ایدن حیوانه تحت الجلد سروم ویریلور اون کون صوکره ینه تحت الجلد برنجی آشی زرق  
اولنور . برنجی آشیندن صوکره ایکنجی آشی عین وجهله زرق اولنور . هیچ برتهلکه  
و اختلاط محتمل دکلددر .

تداوی — ادوار ابتدائیه دنبری کذاذک تداویمی ایچون هر نوع ادویه و تداییر  
تطبیق ایدیلر کلددر . فی اولهرق تطبیق اولنان تداوی اصوللرندن بر قسمی اعراض  
تداویسینه بر قسمی دهه یکیکه اولتی اوزره اسباب تداویسینه عائددر اعراضی تداوی  
ایچون استعمال ایدیلر ، مائیت فلورال لایمانلری ، اساسلی بر قصده مقرون  
اولمقسزین مورقین زرقیاتی کبی تنبانه قارشی او بوشدیرجی تداویلردر . موضعی صیجاق  
بانیولر حتی بین العوام یکی یوزولش بر حیوان دریمی ایلر قابلاق کبی تداویلردر  
یایلمقددر . فلورال و مورقین تطبیقاتی تنبانه قارشی یایلمقدده ایسهده اک کثیر  
اختلاطدن اولان و موتی تعجیل ایدن احتیاس غاظی و بولی به مهم بر سبب تشکیل  
ایدهجکیده نظر دفته آلتهرق مانع تداییر اتخاذ ایدلمیددر .

داخل ویرید برمانعانات و مولدالموضعی صو زرقیاتی فعل تخمضی تأمین و تسهیل  
و عین زمانده دوران داخلندهکی توقسینلرک آز چوق آمیدلی ایچون ضرر سز بر اصول  
تداویدر . فقط منبع انتاندهکی باسیلرک افز ایتکده دوام ایتدکاری توقسینلر بر  
طرفندنده جمله عصبیه اوزرینه تثبیت ایتکده اولدن شمولی بر تداوی واسطه سی  
دکلددر . مواد کیمیویه ایله یایلمه جق تداوی شو طر زده اولمیددر .

اولاً ، جرجه منته محیطی ایله اولدجه واسع اولهرق استیصال ایدیلوب آیدیلر  
و صبیغ ایودله مشبوع بر پاموق وضع اولتی قابل استیصال دکسه ممکن اولدیفی قدر  
عمیق اکتوا یایلمدی و صیق صیق صیغ ایود طلا ایدلمیددر .

مستکن اولهرق ، جمله عصبیه ایچون قیمتی ملطف بر و خلیفه کورن ( کلریت  
مغزی ) بیلر نسبتدهکی معقم سولسیونی داخل ویرید اولتی و صباح اقسام ۲۵۰۰  
مقدارنده اولتی اوزره ۲۵ - ۴۰ غرام مقدارنده زرق ایدلی . دوران داخلندهکی  
توقسینلری تعدیله ایچون ۲۰۰۰ اونیه مضاد توقسینه مالک اولان سروملردن یومیه  
۲۰۰ - ۳۰۰۰ غرام زرق ایتک ویا ۱۰۰۰۰۰۰ محلول فیسولوزی دروننده ۱۰ غرام  
ایود ۲۰ غرام ایود پوتاسیوم محلولدن داخل ویرید یومیه ۱۰۰ الی ۱۵۰ غرام  
اعطا اولتی در . بر مؤسسهده بریسوس اوزرنده اولان حیوانانه داخل ویریدیلر جق  
زرقیات مشکلاتی بر طرف ایتک ایچون بر قاج دفعه کؤل ایله غسل ایدلش خاصه  
مخزشه سی بر طرف ایچون - ۱۰۰ غرام زیتون یاغی ایچروسفنده ۱۰ غرام ایودی  
حل ایدرک بو محلول زیتون یومیه صباح ، اقسام و اوکله اولتی اوزره مقدار عمومی  
یومی ۳۰ غرام داخل عضله زرق ایدیورز ایودک داخل زجاج و داخل عضویت  
آنی صورتده تانوز توقسینی تعدیله ایدیلر خاصه سندن شو صورته استفاده ایتکله  
برابر تجر بهلرله اثبات ایدلش اولان بر خاصه دنده استفاده ایچون [\*\*\*\*] ده منضم  
بر تداوی چاره سی اولتی اوزره ترکبیت بخاراتی انشاق و تحت الجلد یومیه ۲۰۰  
آز زرق ایدیورز . بو صورته هنوز توقسینلرله تثبیت ایتدش اولان اقسام عصبیه به  
تثبیت منع ایتکی دوشونیلورز .

وقت کیرلمکسزین تداوی به آلنان و جدی تعقیب اولنان کذاذکی حیوانات اگر  
آیاقده دوره یله جک بر قوتده بولنیورسه و منبع انتانده مهم اعضالک وظیفه سی ابطال  
ایدهجک موقعده اولدیفی تقدیرده تداوی ایدیلر بیلکدهدر .

[\*\*\*\*] اثرله اشباع ایدلش ماده عصبیه مستحلی اوزرینه تانوز توقسینی علاوه  
اولندیفی زمان آرتق توقسینلرک جمله عصبیه اوزرینه تثبیت ایدمه دکاری تجر به حیوانانه  
زرق ایدیلرکی وقت کذاذ تولید ایتسیله اثبات ایدلمکدهدر .



الك قوتلى و تانوتى انتانك خصوصيته تطبيقاً بايلاق بر اصول تدوى بى ده تجربه بى  
سومن و تجربه همچون موضوع بوله بيله جك اولان مسلكدا شلرمك انتظار دفته وضع  
ايتكى الزم كوردك . تدوينك اساسى شودر :

I تانوز توقسينلرى جله عصبه اوزرينه ثبت ايدر داخل زجاج توقسينله تماسده  
بولنه رق ثبت ايتش اولان ماده عصبه مستحلي على حاله ترك ايدىليرسه اوزون زمان  
صوكره توقسينلرى تكرر محيط بولندي مائه ترك ايدر شو حاله ثبت كيفيتى  
نسبي در و موقتدر .

II توقسين و دماغ مخلوطى ايجروسنه آتتى توقسين قارشيدىر يلوب قيصة بر  
مدت ترك اولندقدن صوكره سائير فوژورله مابيع آريله جق اولورسه ماده دماغيه ده  
ثبت ايتش توقسين قالماز على حاله ترك ايدىلير آرتق مائه توقسين انتشار ايتز ينى  
آتتى توقسين ماده دماغيه ايله ثبت ايتش اولان توقسينى قسماً ويا تماماً چكوب آليور  
و تدويل ايدىيور شوقدر كه بو تجربه ده آتتى توقسين فضله جه نسبتده اولمليدر .

III دورانى فاعل و منفعل اصوللرله آتتى توقسيك بر حاله قونش و بناء عليه  
سروى باشقه عضويات ليجون ايمونيزان اولان حيوانك دماغى داخلنه توقسين زرق  
ايدىلير جك اولورسه توقسين داها سريع استيلا و وظيفه لى تغيير ايدر حالو كه دماغ  
داخنده دوران اساسيك بطاشى يوزدن آتتى توقسين وظيفه تعديلده يى ياپمه قادر  
اوله ماندن موضوع تلف اولور .

IV حالو كه عين حيوانك كندى سروى دماغ داخانه زرق ايدىلن ايكنه دن  
داخل اوله جق اولورسه توقسيندن متأثر اوله مايور . دماغك بر طرفه اولد بريجي دوز  
توقسين ديكر طرفه معاف حيوانك كندى سروى ويا قان زرق اولندقه ينه كنداذن  
سالم قايور .

V تانوزدن بنفسه شفاياب اولان حيوانات تانوزدن معاف دكلدر . ينه تانوزه  
مصاب اولسى ممكندر . چونكه جله عصبه به نسبتاً آز قوتده و مقدارده ثبت ايتش  
فولان توقسين كندى كندينه آيرلى صورتيله قورولشدر . شوقدر كه ايمونيزم ايدىلير  
ديكر سالم حيواناته نظراً قولايدير .

VI ايمونيزه بر حيوانك دماغى داخلنه زرق ايدىلن توقسينيله برابر حيوانده فعاليت  
دورانيه و عضويه يى تنبيه و تزويد ايدىلير ادويه ، عمومى دوشلر ، چوق مقدارده  
فيسيولوجيك سروم زرقى اكثر تجاربه ده موضوعك قورولملى تا مبن ايتمكه دار .

VII تجربه حيواناتى اوزرنده تكرر ايدىلن تجربه لره ثابتدر كه ، آتتى توقسيك  
سرومك ك آز مقدارينك دخی داخل دماغ زرق تانوزك اشفا سنده بويوك برزول  
اوينايور .

بومعلوماته استناداً بوجه آتتى طرزده بايله جق بر تدوى بالخاصه حيواناتده اك  
اساسلى بر تدوى اصولى اولمه ناصددر . بزبرقاج باركيز واستر اوزرنده تجربه  
يادىق هبسى مثبت نتيجه وىردى . فقط اصولك قطيعى و تطبيقده بر موقع قازانمى  
ايچون بك چوق موضوعلر اوزرنده تجربه لره ياپملى ايجاب ايتدريز .  
بو اصول مضاد توقسين سرومك داخل دماغ مختلف نقاطدن زرق ايدىلسندن  
عبارتدر .

اصول عموميه : حيوان ياتيريلور ، باشى تثبيت اولنور . جلد اوزرنده بر ضلعى  
قالب اوزره مثلث بر تقطيع ياپيلور . ضلعى اوزرينه قالدريلور (صبيغ ايووده ده زه نفكسيونى  
ياپليدير) سمحاق و اقسام ليه قازينور عظم ياتره بان آتيله ويا على العاده مرانفوز  
مقبليله دليور يالكز ام الصليه يى زده له مامكه وكيك پارچهلرينك سقوط ايتامسنه اعتنا  
ايدىلليدر . مطلقاً اوتوقلاوده تعميم ايدىلش و تماميله آسپسى قواعدينه رعايت ايدىلش  
اولق شرطيله اينجه بر شريغه ايكس سيله ثقبه دن اعتباراً ۳ سانتيمتره ايكسكه نك اوجى ادخال  
اولنور . مختلف استقامتلردن ۰.۵ ويا برر سانتيمتره مكعبى مضاد كندا تميز سرومدن  
يواش يواش زرق اولنور . بر نصف كره يه ۲ ، ۳ سم مختلف نقطه لردن زرق ايديله  
بيلير ديكر نصف كره اورنده ده عين صورته اجراى عمليه اولنور .  
جلد ديكييلور صبيغ ايووده طلا قوللوديون ويا ماستيزول ايصلاش اينجه بر طبقه  
باموق ياپشديريلور .

داخل وريد اولق اوزره ده ايبود ويا مضاد كندا سروم له داخل دوران و اخلاط  
اولان توقسينلر تعديل اولنور .  
اكر خسته لق غير قابل تلافى درجه ده ايلروله مامش ايسه شفا همان همان قطعيدير .  
سروم تميز و متفسخ دكسه هيچ بر تهلكه ده يوقدر .

اطرافك نهايتنده ، مينخ دكهنى ، مينخ باطيه سى ، متقيح بلهم ، جرذ غضروفى  
الخ كى جروح رضوض و سحجاندن متولد واقعه موضعى بر كذاذك باشلانغچنده  
خبردار اولنورسه حيوانى در حال ياتيرملى ك اوزاق وقابل تماس اولان جذع عصي يى  
ميدانه چيقارملى مختلف نقاطدن و مختلف استقامته اولق اوزره يارمشر سانتيمتره مكعبى  
داخل جذع عصي ۲ : ۰.۵ غرام آتتى توقسيك سروم زرق ايدوب بر اقلى در خسته لق  
توقف ايدر . داخل وريد ايبود و سروم زرقيايله ده تشريك ايدىلليدر .



طوری است در دنجی کونی آقشای سربیع بر صورتی تشدد ایتمک استعدادی  
کوسترن اعراض کذا به اظهار ایتمشیدی حیوانک حرکاتده کی غیر طبیعیتمک  
غشای غامزک توتر و صفیسی؛ مناخرک توسمی و عضله رافعه شفویه مک دائمی  
و انحرافی حرکتی خسته لغی تشخیصده بزی یا نیاتما مشدی. بکن هر دقیقه  
حیوانک اضطراری تشدید ایدیور و خسته لغک تعقیب ایدو چکی سیر سربیع  
حقندہ مک کوزل معلومات اعطا ایدیور دی. در حال حیوانی تدوی چاره لرینه  
توسل ایتمک لازم دی. زیرا قولاق و قوروقده اشکال و صفیه لر به اعراضه  
اشترک ایتمش بولونیورلردی. مؤسسه به اولجه برای تدوی کلن تانوزلی  
حیوانات مختلف اصول تدویلر ایله تشفی ایدلمکده ایکن آرزو ایدلر بکی حالدہ  
اوزون مدتدیری بویلہ بر موضوع دوشمه مشدی. بو بزم ایچون بک بیوک  
بر فرصتدی؛ چونکہ شیمی المزدہ بردفہ دہ بک قونی حاز کذا توقیتندن  
۸۰۰ م مقداری بلاعارضه اخذ ایدیلن و بک واحد قوتندہ مضاد کذا  
سروم اعطا ایدن ایرایمونیزه بر قطانہ مز موجوددی. اوردونک احتیاجاتی  
تأمین ایچون (۱۲۸) کونده حاضرلنن بوسرو بچیدن استفادہ چارمنہ توسل  
ایتمک هم مؤسسه مک دیگر بر خدمت حیوانی قورنارمق و هم دہ سرومک  
بو طرزده درجه شافیه سنی مطالعہ ایتمک ایچون الک مبرم بر احتیاج ایدی.  
بالکنز خسته لغک شدت سیری و تعمه اولان استعدادی بایبلاحق تدوینک الک  
سربیع بر طرزده اولمشی آمردی. بورادہ الک سربیع حرکتک ایرایمونیزه  
اولمش قطانہ دن دوغری به خسته حیوانک جمله دمویسه سنہ نقل الدم  
بایلمسی اولاجنی ملاحظه سی و اساسانده هیچ بر شی زیان ایتمیه مک بالعکس  
بتون قانندن وزماندن ایدله جک استفادہ بی مؤبد اولمشی بو نقطه دہ فکر قطعی  
ورمکه بزی سوق ابتدی.

طوری است در دنجی کونی آقشای سربیع بر صورتی تشدد ایتمک استعدادی  
کوسترن اعراض کذا به اظهار ایتمشیدی حیوانک حرکاتده کی غیر طبیعیتمک  
غشای غامزک توتر و صفیسی؛ مناخرک توسمی و عضله رافعه شفویه مک دائمی  
و انحرافی حرکتی خسته لغی تشخیصده بزی یا نیاتما مشدی. بکن هر دقیقه  
حیوانک اضطراری تشدید ایدیور و خسته لغک تعقیب ایدو چکی سیر سربیع  
حقندہ مک کوزل معلومات اعطا ایدیور دی. در حال حیوانی تدوی چاره لرینه  
توسل ایتمک لازم دی. زیرا قولاق و قوروقده اشکال و صفیه لر به اعراضه  
اشترک ایتمش بولونیورلردی. مؤسسه به اولجه برای تدوی کلن تانوزلی  
حیوانات مختلف اصول تدویلر ایله تشفی ایدلمکده ایکن آرزو ایدلر بکی حالدہ  
اوزون مدتدیری بویلہ بر موضوع دوشمه مشدی. بو بزم ایچون بک بیوک  
بر فرصتدی؛ چونکہ شیمی المزدہ بردفہ دہ بک قونی حاز کذا توقیتندن  
۸۰۰ م مقداری بلاعارضه اخذ ایدیلن و بک واحد قوتندہ مضاد کذا  
سروم اعطا ایدن ایرایمونیزه بر قطانہ مز موجوددی. اوردونک احتیاجاتی  
تأمین ایچون (۱۲۸) کونده حاضرلنن بوسرو بچیدن استفادہ چارمنہ توسل  
ایتمک هم مؤسسه مک دیگر بر خدمت حیوانی قورنارمق و هم دہ سرومک  
بو طرزده درجه شافیه سنی مطالعہ ایتمک ایچون الک مبرم بر احتیاج ایدی.  
بالکنز خسته لغک شدت سیری و تعمه اولان استعدادی بایبلاحق تدوینک الک  
سربیع بر طرزده اولمشی آمردی. بورادہ الک سربیع حرکتک ایرایمونیزه  
اولمش قطانہ دن دوغری به خسته حیوانک جمله دمویسه سنہ نقل الدم  
بایلمسی اولاجنی ملاحظه سی و اساسانده هیچ بر شی زیان ایتمیه مک بالعکس  
بتون قانندن وزماندن ایدله جک استفادہ بی مؤبد اولمشی بو نقطه دہ فکر قطعی  
ورمکه بزی سوق ابتدی.

بلا مداخله بکن کیجه مک ساعتلری عضلات مضغیه و عنقیه دہ قابل تقدیر  
تریسموسلرک باشلامسنه سبب اولمشدی. حیوان مواد غذائی بهی اخذده مشکلات  
چکد بکنندن هضمی سهل یشیل غذا یدیر تیلور و اوتلی چوربالر ایچیریلور دی.

۱۱. هاشم. - اگر چه بتون مسلکدا شلرجه معلوم اولمی لازم بکن کذا انانک  
اسباب و اعراضی خنده عرض معلومات ایدره مک قیمتی جریده مک براق صیفه سنی اشغال  
ایتمک فضولی برایش لکی ایسه دہ وافی تدابیری خاصه منفعل و فاعل معافیت اعطائیه  
شفا استحصالی ایچون بایلی ایجاب ایدن استعجالک و انتخاب ایدلمشی لازم بکنلر اصولار  
حقندہ عرض معلومات ایدہ بیامک ایچون بوفضولی مباحثک درجه مجبوریت حسن ایدلدی.

۱۲. - اگر چه بتون مسلکدا شلرجه معلوم اولمی لازم بکن کذا انانک  
اسباب و اعراضی خنده عرض معلومات ایدره مک قیمتی جریده مک براق صیفه سنی اشغال  
ایتمک فضولی برایش لکی ایسه دہ وافی تدابیری خاصه منفعل و فاعل معافیت اعطائیه  
شفا استحصالی ایچون بایلی ایجاب ایدن استعجالک و انتخاب ایدلمشی لازم بکنلر اصولار  
حقندہ عرض معلومات ایدہ بیامک ایچون بوفضولی مباحثک درجه مجبوریت حسن ایدلدی.



آقتره عسکری باقریولوزخانه بیطریبی مشاعستندن  
آیستان یوز باشی تالار کلا  
۲۳-۵۰-۴۰ نارنجده تصادفا طرف قدیمی صاغ بوقاغانی ناحیه سفدن  
عمیق بر جرحه رضیه آلان مؤسسه مز آرایه بار کیرلرندن (۱۴) طرناق نومرولی



نقل الدم ایچون ایجاب ایدن ادواتك مؤسسه فعالیت یومیسه آره سنده  
احضار ایدیلرک تعقیه خانه ده حاضر بولمش اولمسی ۲۷-۵-۴۰ صباحی بزی  
در حال عملیه شتاب ایدوردی. مؤسسه مزمتخصصی شهم تریا بکک در بزمی  
آلتنده مؤسسه مزده ستازیه ر بیطر آرقداشلمزده بولندی حالده. مروجی  
قطانه مزدن بر لیتره قان ۳ سترات دو سود محلولندن ۱۰۰ سمی حاوی بر  
لیتره ک معقم بر شیشه یه اخذ ایدیلرک عقبنده مرایضک جلد دمویه سنه طریق  
ورید و داجی ایله ویرلدی. بوکون آقشامه قدر حیوانك احوال عمومیه سی  
تدقیق و تعقیب ایدلدی. جرحه تطهیر و کشیف نتوردی بود محلولیله طلال ایدیلرک  
توضع ایدن مولد تو قسینلرک یکیدن دوام فعالیتلری هر نه قدر منعه چالیشیلور  
ایدی ایسه ده اولدیر یچی دوز طبیعی چوقدن اعصابه یاییلدش بولنیوردی.

قان نقلندن اول کچن هر دقیقه ک ویردیکی اضطراب و تشدد علامته  
مقابل شیمدی کچن هر دقیقه ده بر اثر ظفر کورولور و حیوانك وضعیت  
عمومیه سنده بر بشو شیب حسن ایدیلوردی. سریع بر سیر ایله توسع ایدن  
اعراض مرضیه توقف ایتمش و حتی تردی یه یوز چویرمشدی. آقشام  
ترمو متره سی صلاحی تبشیر ایدیلوردی.

ایرتمی کون ۲۸-۵-۴۰ صباحلین ایکی لیتره قان نقل ایدلدی. بو هم  
احتیاطی بر حرکت و همده شفای تعجیل ایدیلچی بر ضمیمت ایدی. بوکونکی  
نقل الدمین صکره حیوانده آثار صلاح بک بارز اوله رق کورولدی. تریموسلر  
توقف ایتمش، مشی و حرکتده آشکار بر فرق کورولمشدی. حیوان بشیل  
غذایی اولدقجه قولایقله اخذ ایدیلوردی.

۲۰-۵-۴۰ ده یالکیز جرحه ک تدوینیه اکتفا ایدلدی. علامت تحت  
قان نقلنی مستلزم دکلدی. اغشیه غامزه، قولقلر و قویروغک غیر نام اعراضیه  
جزئی بر تزلزل حرکت قالمشدی. حیوان مواد غایطه و ادرازی قولایجه  
طرد و طرح ایدیلوردی.

۳۰-۵-۴۰ ده آرتق حیوان تمامیه نتانوزدن شایاب اولمش عد

ایدیله بیلوردی. چونکه ویریلن یشیل غذایه صالدریور و قولایجه اخذ ایدیلور  
احوال عمومیه سنده بر زندگی کوستریوردی.

متعاقب ۷-۹ کون طرفنده قویروق و اغشیه غامزه ده قان خفیف اعراض  
مرضیه ده تماماً زائل اولمش و جرحه ده التیامه یوز طوتمشدی. جرحه ک  
تداوی متعاقبه سیله کچن اوچ کون اثناسنده ده حیوان حال طبیعیه سنی تمامیه  
اخذ ایلمش بولنیوردی.

نقل الدم ایچونه موجود اولمسی ایجاب ایدیه ادوات: ایکی عدد قان ویا  
نوقار تر و قاری، بر اوچنده آرتو تازی حامل ۶۵-۷۰ سانتیمتره طولنده  
بر لاسیتک انبویه، ۳ سترات دو سود محلولندن بر لیتره قان ایچون ۱۰۰ سمی  
حاوی و سیفون ترتیباتی حائز بر شیشه، مقاص، کؤل، پاموق...

طبیعی قوللانیله جک تر و قار، لاسیتک انبویه و قان شیشه سنک معقم اولمسی  
شرطدر. نواحی اوزرنده و عملیات اثناسنده ک ایجه تقرعانه قدر آسپسی  
و آنتی سلبسی قواعدینه رعایت ایتمک قنک ایجابات ایدیه سندنذر.

طرز عملیه: فرط معاف حیوانله تداوی ایدیله جک حیوان بر محله کتیریلیر.  
اولا سر و م حیوانی ضبط و ربط ایدلد کدنصکره لاسیتک انبویه قان شیشه سنک  
قمرینه واران اوزون جام توپک خارجده کی اوچنه ربط ایدیلور و معاونه  
ویریلور. حامل حیوانک صاغ طرفنده اخذ موقع ایدرک ناحیه و داجیه ک  
ثلث علوبسیله متوسطی آره سنده کی محل منتخبی بعدالتطهیر صاغ النده بولنان  
تر و قاری صول الی پارمقلرینک یاردمیه اول ۱-۲ سانتیمتره تحت الجلد ادخال  
ایدر. قوتلی بر آلاک یاخود یصدقل بر ایپک قسم سفلیدن قضیققله تبارز ایدن  
وریدی صول الیه یوقلایه رق و وریده خفیف موجهلر یایدیره رق صاغ الیه  
تحت الجلد بعدالادخال طوتمقده اولدینی تر و قاری وریدک سیری اوزرنه تماس  
ایدیر. شیمدی ویردیکی اسقامتک صحتی آکلار آکلاماز تر و قاره خانی  
قدیمی، سفلی علوی بر وجهه ویرده ک و آنی بر ضربه ایله وریده ادخال ایدر.  
تر و قارک وریده داخل اولدینی بک آشکار بللی اولور باخصوص حساس برأل



بونی در حال انتقال ایدر. عملیه اناسنده اوفق بر تردد و غیر طبیعیک و وریدک  
تروکار اوجندن تزلفی موجب اوله جغندن حذر ایدملیدر. بعده استیلایی  
چیقار بر چیقارماز قان آغقه باشلار. معاوند بولنان قان شیشه سنک لاستیکنه  
مربوط آژوتاز تروکاره ربط ایدیلور و وریده سافلا اجرا ایدیلن تضیق  
ادامه ایتدیریلور. شیشه طبیعتیه آشاغی ایندیریلرک یواش یواش تحریک ایدیلر  
بوراده تحریک اناسنده غیر منتظم بر صورتده صاغه وصوله شدتلی حرکتلر  
بایمق دوغری دکدر؛ چونکه کوپوک و علقات فبرینه حصوله کثیره چکندن  
تهلکینی داعی اولور. خفیف و دائمی بر حرکت دوریه ایله قانک سستیات  
دوسود محلولیه قارشمسینی تأمین ایتلیدر. شیشه دولقدن ویا احواله کوره  
کافی مقدار اخذ ایدلد کدنصرکه تروکار چیقارتیلور. و ناحیه بر آژوتور دییود  
سوریلور. سرور حیوانی ضبط و ربطدن تجرید ایدیلور. بوراده دقت  
ایدیلرک مهم بر نقطه ده واردر. تروکاری چیقاردقنصرکه لاستیک  
انبوهی آ وناژ طرفدن یوقاری قالدیرملیدرکه دروننده قانک آژ قان  
مقداری بیله شیشه یه کچسون و انبوهده قالب نحر ایتسون. یوقسه بالاخره  
مهلک نتیجه لر اعطا ایدر. مع اون بر ایله شیشه یی خفیف خفیف تحریک  
ایدزکن دیگر البهده لاستیک انبوهی طوتار. عامل یو انشاده دیگر تروکاری  
عین وجهله مریضک وریدینه ادخال ایدر و معاوی یانه جلب ایدرک هنوز  
عضویتک درجه حرارتی اولدقه محافظه ایدن قانی حاوی بولندی شیشه یه  
مربوط لاستیکک آژوتازی تروکاره ربط ایتک صورتیه خسته نک جمله دمویه سینه  
ایصاله باشلار [۰]. بوراده امنیتلی بر حرکت اولق اوزره آژوتازی تروکاره  
ربط ایتدن اول بر مقدار قانی خارجه ایتمق و بصورتیه درون انبوهده  
بولنسی ماحوظ علقه و حییات هوایه یی طرد ایتدکدنصرکه قانی عضویتیه نقل  
ایتک شایان توصیه در. آرق شیشه یی تحریکه لزوم یوقدر. حامل کوزیه  
دائما شیشه یی قوتورول ایدرک وریدک سوبه سندن یوقاریده بولنان قان موضوعه سنی  
جریانک بطائی تأمین ایچون آشاغی یوقاری عیار ایتلیدر. کریوات بوانشاده

دیبه را کم ایتک استعدادنی کوستره چکلرن آره صره خفیف تحریکریا بیلیدر.  
شیشه نک صوکلرینه دوغری تحریک مسئله سنده فوق العاده دقت ایتلیدر. زیرا  
قانک شیشه دروننده بر طرفه آنی بر حرکتی اناسنده شیشه نک هوا سیله تماسه  
کله چک اولان جام توپ قابله یلیدیکی حبه هوایه یی تحت نداوی به آلنان حیوانک  
جمله دمویه سینه ادخال ایدرک موتی دخی انتیاج ایتدیره بیلیر. فرط معاف  
حیوانک قانی بو صورتیه نقل ایدلد کدنصرکه تروکار چیقارتیلور و بر آژوتور  
دییود طالا ایدیلرک مریضک احوال متعاقبه سی تعقیب ایدیلور.

کرک معاف حیواندن قان آلنرکن و کرکسه مریض حیوانه قان ویریلرکن  
عملیه نک طرف ایتندن اجرایی مهولتی اولدینی کی هریکی وضعیتده تروکارک  
سافلدن عالی به متوجه بولنسی قان آلنرکن سرعت سبرینه قان ویریلرکن  
جریان دموی یه قارش کدیکنندن بطی السیرینه سبب اوله جی جهتله شایان تر حیجدر.

نقل الدمه نداوی نک صوکلر سینه لر طرفده آلدینی اهمیت ویریدیکی مثبت  
نتیجه لرله حصول بولشدن. تناوزکده بو صورتیه نداوی سنده آجیلان ایلک  
جغیر الویررکه ده متعاقبلرله کسب وضوح ایتسون. بلکه بز بو برنجی  
وقعهده فضله مقدارده فرط معاف قان صرف ایتش اولیورز، فقط بویه ایلک  
آدیمده بونی الک اصغری بر مقدارده ایندیرمکه امکان اولمیدی هر صاحب فن  
تسلیم ایدر. بو آنجق بابیلرله جق متعدد تجریرلرک محصله سی نتیجه سنده تثبیت  
ایدیلرله چکدرکه بوراده سروملرک تیرملری آرسنده کی فرقلر، خسته لقلرک  
شدت و خفت سیرلری یعنی توقسینک قوتی و درجه انتشاری مهم رول  
اولینایه چقلدر. طرز تدایمزکی بوده غیر قابل رد بر حقیقت قنده در.

صئوق قیش موسملزنده قانک حرارتی غائب ایدرک نقل اناسنده بر عارضه یه  
سبب اوله ممی و کر بوانک فلجه دوچار اولدق حرکتدن قانله ملرک تأمین ایچون  
(۱۰) لک بز بن مازیده ادامه ایندیرلمی و بو صورتیه تربیات آلنسی ایجاب ایدر.



## فتیح جسد و ضبط نامہ

۱. قواد

آوردیادہ طویلان ایستانتیقلمہ نظراً بارکیرلک حال حیاطہ پوزدہ ۹۴ ینک شریان مساریقی قدامیسندهام الدم - Anevrysme موجوددر. و بویکفیت حیوانلرک احوال عمومیہلری اوزرنده هیچ بر تغییر حصولہ کثیرمتر. حیوانلرک مواد غذائیہ و صو اخذی انساننده داخل انبوب هضمی اولان اسقلروستوم - Sclerostomum bidentatum سرفہلری ، اغلب احتمال ، اوچیہی بساہین وچیہ - Vasa vasorum (اوعیہالوچیہ) واسطہسیلہ شریان دقاق اعوری قولونیہ کیدہرک جدران وعایی شدتہ بالتخریش الیاف عضلیہ ملسادن عبارت طبقہ متوسطہسنده برالتهاب - Mesoarterite chronique fibreuse تکوین و حجات عضلیہی تخریب ایدر. حجات مذکورہنک یرندہ نسج منظم کتلاتی تحصیل ایدہرک جدران اوچیہ تخن ایدر. وطا بورادہ الاستیقینی ضایع ایدر و تضیق شریانی بہ ارتق مقاومت ایدہر و بالتلیجہ اورامی انبساط ایدر. وعا انبساط ایدہر طبقہ داخلیہسی تحمل ایدہر وعاک طولنجہ چانلار. بعضاً دم شریانی طفیل سرفہلری امعایہ دفع ایدر و تغییر بوقدرلہ قالیر. فتح میثدہ وعاک تخن وانبساطندن ووجانلاقلرک ایجہ وآورہ صرہ سذب ایتمش برر قانی چیزکیدن عبارت اثرلرندن باشقہ برشی بولنہماز اگر آفت ایلرلرہ انبساط ایدن محلہ دوران دم یاواشلار ، غشای داخلی املسیتی غائب ایدر، کربوات حرات خراب اولور. و بوضورتلہ ترومبوز - Trombose تشکل ایدر. ترومبوز کیتدک بویور واوزار بویوزدن دارالان مہر دورانی تلافی ایچون وعا کیتشلر و بوضورتلہ عضویتدہ هیچ بر تغییر حصولہ کتر. ام الدم و ترومبوس اکثریتلہ ضرر سوزدر. بعضاً انبساطک شدتی وجدران وعا مقاومتک تناقصی حسیلہ شریان نزق ایدرکہ اووقت حیوان برنزف داخلیدن مرد اولور. بعضاً ترومبوس پارچہ لایوب قویہرق کیدر امعانک بعض کوچوک شریانیلری طیقار ، صمامہ - Embolie حاصل اولور. اووقت عوارض معلومہی تواید ایدر. بعضاً ترومبوس دوران دم استقامتک عکسنہ بویور شریان مساریقی خلئی بہ کیرر و بورادن قویان صمامہلر شریان کایوی بی و شریان خرقی فخذی بی طیقار. ترومبوسک وضعت تشریحہسی بوندن قویان بر پارچہنک تعقیب ایتدیکی استقامتی کوسترہ.

اشبو ام الدم و ترومبوسلرک فتح میت مسئلہلرندہ اہمیت عظیمہسی واردر. بعض مسلکداشلر بولری کوربر کورمزداھا فضلہ ذہن ووجود یورمفہ حاجت کورمہرک سبب موت عد یتکدہدر. کرک اردودہ صنع و تقصیر مسئلہلرندہ وکرکسہ خارجدہ طب عدلی مسائلندہ بزلی الک زیادہ باکیلتہجق ، محجوب و مستول ایدہرک کیفیتلرندن بری واک مشکلی دہ بودر. اونک ایچون فتح میتدہ دائما معاینہی تمام یابلی و آفاتک مدت دوامی ودرجہ شدت و تأثیرنی عمیقاً تدقیق و تخری ایتلیدر. مثلاً : شریان دقاق اعوری قولونیدہ بر ترومبوس کوریلور و معاء غلیظہ موجود تغیراتہ نظراً بر صمامہنک وجودندن شبہ ایدیلرہ دئما اول امردہ شریان قولونی سفلی ایلہ ہرایی شریان اعوری فی دقتلہ معاینہ ایتلیدر. شاید دقاقہ بر صمامہدن شبہلہیلرہ بوقیم معائی بساہین شریان معاینہ اولور. اگر بومعاینہلر نتیجہسنده صمامہنک موجودتی و بوضورتلہ برقم معاینک قان موصلہسنک دوچار انقطاع اولدینی حقیقہ تبین ایدہیلرہ وشبو صمامہنک شریان مساریقیدہ ثبت ایتمش بر ترومبوسدن قویارق کلدیکی ثابت اولورسہ آنحق اووقت صمامہنک و تغیرات معاینہنک ترومبوزلہ و دولایسیلہ موجود ام الدملہ مناسبدار اولدینغہ حکم ایدیلہیلر. مسئلہ غایت مہم و محتاج تدقیق و تأییدر. سبب موت اولان تغیرات معاینہ طوغریدن طوغری بہ صمامہدن و دولایسیلہ شریان مساریقی قدامیدہ موجود ترومبوزدن می تکنونر یوقسہ اکثریتلہ اولدینی کبی شریان مساریقی قدامیدہ موجود ترومبوزک ذرہ قدر دخل و تأثیری اولمہرق اسباب سائرہ تأثیریلہمی تکنون ایتشدیر ایشتہ مسئلہ بورادہدر. و دائما قنات معاینک ہانکی طریقلرلہ دم شریانی تدارک ایتدیکنی نظراً اعتبارہ آلیدر. مجموعہمزک جمعی نظر اعتبارہ آلہرق دھا فضلہ ایضا حاتدن صرف نظر اولومشدر. شوراسنی نظر دقتہ عرض ایدہم کہ ام الدم بالکتر باشنہ سبب موت اولہماز. صمامہنک تکنوننہ مانع اولقی ایچون تشکل ایتمش برانبساط شریاندر.

کیدک تغیراتندن بحث ایدہم : کیدک معاینہ خارجیہسنده بعض تغیرات مرضیہ وخصوصیلہ بشورات نزفہ ایلہ نسج کیدک تمزق بلا مشکلات فرق ایدیلہیلر. حال حیاندہ وموتدن آز اول تکنون ایدن بر تمزق جرحہنک کینارلرندہ دائما علقات دمویہنک وجودیلہ ثبوت بولور محفظہ غلیسون فوق العادہ مقاوم اولدینندن اکثریتلہ خشوکیدک تمزقہ اشتراک لغز ویاخوددم تمزق حصولندن بر مدت صوکرہ ایدر. محفظہ کیددہ تمزق یوقسہ آلتندہ نزق مقداریلہ متناسب بر جسماتندہ منتشر ویاخود مایع حالتندہ برکسہ دمویہ ، برحیب کوریلور. کید سطحندہ اکثریادہلرہ تصادف اولور، بورالردہ چقورقلر حاصل اولشدیر. بولر یا خشو کیددہ اولجہ وقوعہ کلش تمزقلرک تندنی ، یاخود صمامات ، شقایاب اولمش قیچی التهابات ویاخوددہ التیام بولمش قرحات رعایہ دولایسیلہ حصولہ کلشدیر. قرحات رعایہنک تندنی اکثریتلہ نیجی الشکل



ایسه ده بویکی ثبات صور سائر ایلده تحصیل ایلده جکندن لزومندن فضلہ بر اهمیت و بر مایلیدر . کبدک رنگی حاد و مزمن ضرورلده حال طبیعیدن دها قویو اسر در . استحالہ شحمیه و بر قانده رنگ قسماً و یا کاملاً صاری اولور . ذات الکبد بین الحلالی مزمنده Hépate interstitielle chronique لون بیاض متراقدر کیرلی یشلمتراق اسر بر رنگ نسیج دلیلدیر . سنجابی صامتراق محراقات سطحی خراجات مناسازیه یابار . کبدک قوامی، حاد بر ذات الکبد خشویده - Hépate parenchymateuse و نسیجده یوموشاق و قابل هشدیر . نسج منضم تکثیرله مترافی اسکی تغیرات بین الحلالیده و استحالہ ردیه شبه نشاید و آز چوق استحالہ شحمیه ایلده مزمن احتقان کبدده قانی و مقاومت . یاشلی حیواناتک محفظه کبدده بعض تغیرات وجوددر که پک شایان اهمیت اولماقله برابر بیلنمی لازمدر . وجه قدیمی ( حجاب حاجزی ) وجه خلفیستندن دها قالبین و نسج منضم طبیعیته ایدلکر ، لاحقله مستوردر . بو تخن و بولواحق وجه مذکورک حجاب حاجزه دلاک و تمامی حسیله وقتله اولوب بیتش موضعی بر التهاب پریطون بقیه سیدر . وجه خلفیستنده بعضاً بیاض متراق لیکر حالنده محصولات مرضیه ایلهلواحقه تصادف اولنور . فقط علی الاکثر بوجیهک سطحی اماسدر . فصیصات کبدیه Acini احوال طبیعیده کوزله فرق ایدیلیر ایدلن بر درجه کوچو کدره حیوانات ایلده دن یالکر طولموزلرک نسج منضم بین الفصیصی لری چوق اولدیغندن اولنورده پک آشکار فرق ایدیلیر . ثقلت کبد ، کنج بار کیرلده ۷ کیلو ، دها یاشیلیرلده ۳ - ۴ حیوانات بقیه ده ۵ کیلو ، کوپکدرده ۱۰۰ - ۱۰۰۰ گرام و کدیلرده ۱۰۰ گرامدر حال فیسولوزیده مبنول بر غدائی متعاقب ، حال مرضیه بعض استحالته ، کافه التهاباده ( شدتلی بر التهاب بین الحلالی مزمنده مستثنا ) مرضی احتقاندرده و بعض طفیلات استیلارلنده کبد بوور . یاشلی بار کیرلده اکثریله کبدک فص ایمنی تضییق نتیجه سی ضروره اوغرار ، کوچولور . آکینوقو قورله اورامدن صرف نظر ایدرسه ک آک صیق تصادف اولان تغیرات شونلردر :

ذات الکبد خشوی حاد : کافه امراض انقائیه اولور . عضو بوور ، حافاتی مدورلشیر ، محفظه غلیسون کریایر . مقطع پایله نسج کبد مقطعلک سطحیستنده قباریر ، دونوق و یابسدر . پیشمش کیدر ، سنجاب متراق اسر یاخود اسر صاری رنگده در . قابل هشدیر خسته لک ایلزله مش دورنده استحالہ ردیه شحمیه انقلاب ایتمش شکلرینه تصادف اولنور . تمامیه استحالہ شحمیه دوچار اولدینی زماندرده یوقاریکی تغیرات دها واضح کوریلیر ، سطح مقطع صامتراق و بعضاً صاری بالیق رنگنده در . اشبو تغیراتک صوکر درجه مترقی بردورنده حجات کبدیه شحم انقاضنه تحول ایتمشدر . حجره لک بوخرا بیتی یاننده نسج منضم بین الحلالینک تکثیری وقنوات صفرائیه نک نزله سیله بر لکده اولاکبدک و بعده قالی اولار قده احشای سائر نک بر قانی نادر دکلدیر .

ذات الکبد بین الحلالی مزمن : بار کیرله کوچیک و کبدیه و برده خناز برده کثیر الوقر عدر . فصیصاتک محیطیستنده کی نسج منضمک اکثریا فوق العاده تکثیر ایتمی دولایسیله کبد بعضاً پک بیوک بر جسامت اکتساب ایدر . Cirrhose hypertrophique تشمع ضخاموی در . تغیراتک ایلزله مش دورنده یکی تشکل ایدن نسج منضم ندیه طرزنده تنگمش ایدره ک خشو کبد و خصوصیه حجات کبدیه کوملری او درجه کوچولور که کبد قسماً و یا کاملاً بوزولمش ، کوچولمش بر حاله کایر . عین زمانده آفرده قسملر بیاض متراق بر رنگ ، غایت مقاومت و سرت بر قوام تشکیل ایدر . ( تصلب = Induration ) . کبدک بتون جسمیه ضروره دوچار اولمش حالته تشمع ضروری - Cirrhose atrophique تسخیه ایدیلور . دوچار ضرور اولان محللدر که حجات کبدیه استحالہ ردیه شحمیه کرفار اولمشدر . خشو کبد بوزالده صفرا رنگینده ، بر قانی بر منظره عرض ایدر . اشبو تغیرات نتیجه سفیده علی الاکثر قنوات صفرائیه ضخامت پیدا ایدر ، کبدک منطقه سرویه سفیده رکودت دمویه ایله بر لکده جوف بطنیده انصبابات ( استسقای بطن ) و غشای مخاطی معدی معائیده احتقان منفعل و حتی اوزیم و زفر و بعضاً ضخامت طحال حصوله کایر .

ذات الکبد متقیح - Hépate purulente یاخود خراج کبد - Abscess de foie : یا ناحیه سرویه و نسج منضم محیطیستنده یاخود عین زمانده فصیصات دروننده تکیون ایدر . بو ایکنجی حالده فصیصات ( آسپیرلر ) بالتقیح خراب اولور . و بر لرنده قیقله دولو بر جوف قایر . حیوانات بقیه و غنمیه ده بویکیست دیستوملرک قنوات صفرائیه دن نسج کبد دروننه هجرت ایتملی یوزندن کثیر الوقر عدر . ثانیاً التهاب معدی کبدی جرحی دولایسیله ده اولور . ورید بابک و نادراً شرایین کبدیه نک شباتنده صامات متقیحه وقوعیده و مثلاً یکی دوغمش حیواناتک ورید سرویلرینک بر التهاب متقیجی متعاقب عمومی بر تقیح دم - pyémie نتیجه سفنده متکثیر multiple بر شکلده تکیون ایدر .

نسج منضمدن متشکل بر حفظ دروننه تحین و یا تنکلیس ایتمش خراجات کبدیه ده تصادف اولنور .

تسمین ایدلش حیوانلرک سالم بولان حجات کبدیه لرنده خارجدن قطرات شحمیه توضع ایتمشدر . بوی بر استحالہ ردیه شحمیه ایله قاریشدر بر مایلیدر . بو بر ارتشاح شحمی - Infiltration graisseuse در . بوی قره جکرلرک مقطعلری پک زیاده یاغلی پارلاق و صامتراقدر . دونزق دکلدیر . مقطعلک سطحیستنده بیخاق سورولورسه بیخاک سطحیستنده پک چوق یاغ دامله جقلری کورولور . بعض فصیصات کبدیه محیطلری صاری و مرکزلی هنوز قرمز اسر در . کبدک محتوی اولدینی شحم مقدارینک بو صورته یکر می یکر می بش مثلی تراید ایدله یلیدیکی واقعدر .



استحاله رديه شبه نشايه - *Dégénérescence amyloïde*: بو نوع تغيره دوجار اولان كبد اكرتيا فوق الماده حجم پيدا ايدر . حافظي مدور ، خشوي سرت ، پال مومي كبيدز . مقطعي سنجابي قرمز متراق و طوموز ياغي منظره سنده (مودك) در بال مومي و طوموز ياغي منظره سي بشرده خسته لك م-ترقي بر دورنده ، حيواناتده و خصوصيله بار كيرده ايسه تغيراتك ايلك دورلنده اولوب ايلرلهش بر دوره ده نيجك مقاومتی آزالير ، قابل هيش - Friable و يوموشا قدر . بار كيرده مزمن ذات الجنبد و التهاب شفاف خارجي قلبده كبدك استحاله رديه شبه نشايينه يك ضيق تصادف اولنور . قويون ، كويك ، طاوشان و سوكولر ده كثر تليدز .

فقر الدم كبد : صيقدر وجوار اعضائك تصديقندن متولددر . ثانياً عمومی فقر الدمده تصادف اولنور . احتقان كبد (فاعل) ده اولدجه صيقدر . امراض انتايه و تسماتك ايلك دورملنده اولور يا خود ذات الكبد خشوي به رفاقت ايدر .

ركودندن متحصل (منفعل) احتقان كبد : قلبده ورثله ده دوران دم سكته دار اولور و ورید رتويده بولندان قانك قلب ايمنه جرياني تصعب ايدرسه تكون ايدر . بو حال مدت مدیده دوام ايدرسه كبدك اورده مركزيه سني انبساط ايتمش بولورز . اوعيه شعريه ده زكورت اولور ، بولنده انبساط ايدرلر بونك نتيجه سي ده حجرات كبديه كومه لر ينك تضيقه معروض قالدورق ضمووره دوجار اولمليدز . فضيصات كوچولمش مركزلري قرمزني و نمبه بويوكدر . بر غروب آسنييلر بو حاله معروض قالدقلى حاله بر قسمي ده متأثر اولميه بيلير . منظره قرمزني اولديغندن بو حاله قرمزني ضمووره دينور . دوام ايدرسه يعني مزمن اولورسه ماده ملونه دم توضع ايدجه كندن قرمزني رنگ قويو اسير قرمزني اولور . بوكاده اسير ضموور - *Atrophie brune* دنيلور . كبدك نجي عين زمانده يرقاني ايسه حاد صاري ضموور - *Atrophie Jaune aigue* دنيلور . بو حاله حجرات كبدك شحمي بر انقراض حاله تحول ايتشددر . پشرده نادر اولميان بو تغير خصوصي بر سببه عطف ايديلير . فقط حيوانلرده فوسفور ، آرسنيق يا خود كوئل ايله تسماتده و يا خود ذات الرئه ، حمي نمشي ، تبول كرويون دم كي حاد سيرايدن امراض انتايه ده اكرتيله تصادف اولنور . تغير فضله اولورسه ، خصوصيله تسماتي متعاقب ، افزا يده تصادف ايديلور .

تدرن : بالخاصه دالارله طاووقلرده كثير الوقوعدر . ولادي اولور ، و يا خود ورید باب طريقه تدرن معاني ابتدائي قروچندن صمامي الطبيعه اتان وقوعه كليلر . اكرت احواله كبدلرلردن شرايين واسطه سيله صمامي بر طرفله دوجار اتان اولور . بوكي احواله قوخ باسيللري نشر ايدن ايدردر . متعمم نور كولو زده اكرتيله كبدده آفترده اولور .

رغام : رغامه دوجار اولان بار كيرلرده كبدك خسته ليه اشتراكی نادر دكلدر .

ادريان داري و مرجك جسماتده و بعضاً دها بيوك اولور . يكي ويا حاد رغامه ادرانك *Hépatite parenchymateuse morveuse* اطر افنده بر التهاب خشوي - توليد ايدر . كبدك رغلي دائماً صمامي طبيعته در . رغام رتويده باسيللر اورده رتوييه كچككاري تقديرده بولردن بر جوشي قلب ايسر واسطه سيله ايدره ، ايسر خيلني به وشريان كبدی واسطه سيله كبدده كيدرلر ، رغام باسيللري عره اولديغي كي اورده محيطيه كچرلرله قلب ايمني وشريان رتويي مرور ايدرك صمامي طبيعته رغام رتويي تكوين فقط باسيللر ك بر قسمي ده رتولرك اوعيه شعريه سندن قلب ايسره واوردن كبدده كيدرلر . بار كير كبدده طويل ايكنه باشندن داري جسماتده قدر و بعضاً دها بيوك كلسي ليفي ادرانه كثر تله تصادف ايديلور كه منشألي علي الا كثر طفيلي حيوانيدر (ا كينو قونلرك صمامي استيلاسي) . اورام ، حصيات وساثره نك ذكرندن شمديلك صرف نظر ايدلشددر



آفتره

۲۰ - آغستوس - ۳۴۰

برنجي اردو مفتشلكي ب متخصصي

ميرالاي

رفقي

### حيواناتده طپوق قيللرينك كسيلمسي

عسكري طب بيطري مجموعه سنك ايكنجي جلدنيك دردنجي صايسنده ملحقم بيطر يوز باشي محمد طور غود بك بالاده كي سرلوجه ايله يازديني بر مقاله به تصادف ايتدم . مسلكنه ويوكك اولان مكنتسيات علميه سنك ترقيسته پاك هوسلي و فقط ساحه فنده كي تجربه سي هنوز نقصان اولان بوكنج و قيمتلي آرقداشك ، طپوق قيللرينك كسيلمسي حقتده كي مطالعه سنه اشتراك ايدمه به حكيم شوبله كه : ا و مده رهايه ده سيله و حلاتا ظواهر دن زياده هيچ بر زمان يا كليان حقايق وقواعد فنيه به رعايته و دائماً هر خسته افنده



اعراضی از یاده استابت مرضك تحریکی لزومیه اطباء ببطریقهك نظر دقتلری جلبایله یازدینی بر مقدمه دقتلری طپوق قیللریك کسبیلیمیه بجلغان ، حرز جلدی و امثالی کی آباق جلدینه مخصوص بر طاقم خسته قیللریك حصوله بادی اولان اسباب و مأثراتك بوقایلی ناهیه سی اوزرنده دهها قولای توضعنه یاردم ایدیلکی و ببناء علیه سینهك صوك ایکی موسمنده بجلغان و بونوعدن اولان خسته قیللریك جوغالدیغنی و بر جوق علاجلریك صرف ایدیللریك بر جوق حیوانلریك ایشدر آلقونلیدیغنی . . . خلاصه بو یوزدن بر جوق ضررلریك حصولندن ؟ جهان حرزی ایله متارکه انباشنده مملکتتمزه کیردن اجنبی حیوانلریك ظریف و تونداز ایله قیریلش قیللریك آیقارلره قدر ایتمدیکی و حتی اوزون و قبا تولریك اکثریا طرناقلری بیلکه کهرلر پرلره سوروکلندیکی کوردیکندن بختله طپوق قیللریك کسبیلیمه سی توصیه ایدیور و بو خصوصی ، قیش موسمهك پک چامورلی و قارلی بر موسمنده بر آن ایچون فضله چالشفه مجبور قالان کندی آلائیك حیواناتده یالکیز بردفنه تجربه ایتدیکی ده علاوه ایدلریك نتیجه قراری عملی حفظ الصحه مدقلینه ترک ایدیور .

بنده کن بو خصوصده کی کندی تجربه و تدقیقانه مستند قناعت فنیه می مجموعه مرضك عینی صحیفه لرده قید و ایضاح ایدلریك حقایق فنیهك طپوق قیللریك کسبیلیمه اولدیغنی بوجه آتی اثبات و تجربه سز بعض مسلکداشلیری خطادن وقایه ایتمکی موافق کوردیم . طپوق قیللری بوقایلی جلدینی تأثیرات محیطیه دن و عوامل مرضیهك ناهیه مذکوریه قولایجه توضعندن وقایه احتمالی ، حصول مرضی تسهیل احتمالن پک دوندرو و همان معدوم حکمنده در . چونکه : طپوق مفصلی کریسندن اوزامش توز ، طپوق ویا چامورلی ، ادرار و کوبره ایله دائما ملوث میتروب و طفیلات یواسی بر طوتم اشعارك اونا حیه ده کی جلدی تأثیرات محیطیه دن - ولو جزئی اولسون - وقایه سی قبول ایتسهک بیله وقوی اکثریا ملحوظ اوفاق بر تفرق اتصال [طپوق چاله ، یتشدیرمه ، سورشمه ، چاربه . . . الخ] ایله حیات حیوان اوزرنده یابه جفی فئالق ، بیکده بر قبول ایتدیکنز فائده دن جوق زیاده در . مثال اوله رق کوسسترلن و اکثریا اکزهما طبیعتی اولان بجلغان خسته لغتک اسباب حصوله کشفجه : لافاوی المزاج ، درسی قالین و قبا توکلکی حیواناتله اوزون بویلو استراحتده قالان ویا غیره منتظم جالیشان ، آیقارلرنده سکی ویا طیرناغی بیاض اولان و آیقارلریك تیمارینه دقت ایدیلیان حیواناتده هر قیش وایلیک بهار موسملرنده آن جوق بجلغان خسته لغنی ظهور ایدر . اشبو اسباب مهمیه دن بشقه حیواناتک صو ایچیده ، یوز اوزرنده ویا چامورلی موافقه امتدادلی چالشمی ، طرف ایی ، طاش ، جام ، تنیک . . . کی اجسام اجنبیهك تأثیر ایتمی ، بعض امراض انتانیه و قلبیه ، امراض قدم و اکزهما کی موضعی ، عمومی ، مقروبی و طفیلی ، التهابات سائره کی اسباب موجب تأثیریلده طپوق قیللری و جرد ویا کسبیلیم اولسون

بجلغان و حرز جلدی ظهور ایدر . ابقاسی موافق اولدیغنی ادما اولشان طپوق قیللری اشبو تعداد ایتدیکنم اسبابدن هانکیسینک تأثیراتی تعدیل و تأخیر ایده بیلر . بالکس هپسینک تأثیراتی تسهیل ایتمکله برابر خسته لغتک بدات ظهوری ستراحتده کی ایچون وقتنده مداخله فنیهك اجراسنه مانع و بناء علیه خسته لغتک کسب و خامت ایتمسه و بلکه اختلاطات یابسنه سبب اولور .

بوندن بشقه متارکه سنه لرده اجنبی قطعات حیواناتک بعضیلرنده کوریلان اوزون براقلمش طپوق قیللری فرانسزلریک یالکیز پلرشه رون جنسی - اراهه قوشومی قبا - ویا اوجنس قیرمه سی حیوانات اولوب بونلریک اکثری مشطالید و مشطالقدم ناهیهلریك قسم متوسطلرندن اعتباراً ظلف محیطیه قدر و کثافتی خلفه بولونمق شرطیه دائراً مادر غلیظ و اوزون قیللره طبیعتاً مستور بولونمی و قیریلدیغنی زمان چیرکین بر منظره اخذ ایتمکله برابر قیرمه عملیاتکده پک قولای اجرا ایدیلیمه مامسی ببناء علیه هر وظیفه دن عودنده غایت تمیز یقانونب قورونولق و حتی طراغفه دقت ایدلک شرطیه [که بو ، . . زده یابیلیمز] بر قسم بو جنس حیواناتک طپوق قیللری اوزون براقلمش و متباقیلری کال اعتنا ایله منتظم کسبیلیمش اولدیغنی بنیده کوردیم . و حتی تدقیق و تحقیق ایتدم ایدی .

طورغود بک کندی آلائیده واقع اولان تصادفی تجربه مشاهداتی پک طوغریدر چونکه : یومیه منتظماً ۸ الی ۱۰ ساعت جالیشان نام الصحه و باقلری کوزل حیواناتده افعال فسیولوجیه پک مکمل اولدیغنی ایچون طپوق قیللری کسبیلیمه مش اولسه دخی خسته لغی ظهور ایدلر . براموای ، یوک ویا بک کرا آراهلری و جمال و پوسته بارکیرلری اثبات مدعاهه کوزل برر مثال اوله رق کوسستره بیلیم . بوکی حیواناتده بجلغان خسته لغنه اندر تصادف ایدیلیمه یلور . حالبوکه اکثریا یا استراحت ویا فعالیت مطلقه ایله حیاتی اسرار ایلین میری حیواناتده [بالخاصه قیش موسمی و تعلیملریک تعطیلی حسیله اوقاتک اکثری زمانی آخور بند اوله رق کچر دکری ایچون] خسته لغی همان جایجی بر شکله ظهور و تعیم ایدر بونکله برابر تحت تدای به آلمان بجلغانی حیواناته - خسته لغی قدر آز اولورسه اولسون - بیطرل طرفندن استراحت ویرلریک اسباب مهمیه تشدید ایدیلیرکه خسته لغ عددینک ترایدینی و خسته لغتک اوزون زمان دوام ایدن تدای به تعدیلی موجب اولور .

بناء علیه حیوانات فرسیده طپوق قیللریك کسبیلیمه سی مقتضای فن اولفله بر امر مهم اولدیغنی قناعتندیم .



مطبوعات امینیه خراسانی

آلمان مطبوعات بیطریه‌سی

خلاصه‌لری

کوپکلی قودوز قارشى محافظه ایدیمی بر آشی ..... Durner مرض ساری  
بقریسی تدقیقاتندن. . . . . طاووقلرده جلدی نوپرکولین تطبیقاتی و تعاملی. . . . . اهرک  
دیدانلری ..... طموز اتلرنده کی تریشیدنلرک تبرده احماسی ..... Dicodid .....  
بارکیرلرک قصر البصرلرینک تشخیصی ..... هولانداده ساری امراض بقریه .....  
انکلتزده حمای قلاعی [ آنادولی آژانسنک غرنلره تبلیغاتندن ] .

کوپکلی قودوز قارشى وقایه ایدیمی

قودوز آشیسی باستورظرفندن کشف ایدلد کدن صوکر اخسته لغه قارشو حیوانات  
کلیه‌یی وقایه و محافظه ایدد جک بر آشینک ده اید ایدلمی ایچون چوق چالشدی.  
صوکر زمانلرده Wmeno و Doi اسمنده ایکی ژاپون خصوصی صورنده  
استحصال ایدیلن و کوپکلی قودوز قارشى وقایه و حمایه ایلین بر آشی کشفنه  
موفق اولدیلر. بو کشف ژاپونیده در حال ساحه تطبیقه آتش و تعمم ایلیدن.  
بالکنز Konagova ولایتی داخنده (۳۱۳۰۷) کوپک کال موفقیته آشیلاشمشدر.  
آشی تطبیق ایدیلن بو کوپکردن یالکنز بر دانه‌سی آشی نتیجه‌سی تلف اولمش  
دیگر بری ده طبیعی استانه مقاومت ایدمه مشدر. آشی تطبیق ایدیلن بو ولایت  
داخنده قودوز وقوعای در حال آزمالمش و ظهور ایدنلرده آشیلاشمش اولانلرده  
تحصل ایلشدر. آشی، قودوز مصابی اطه طاوشانلرینک غایت رقیق اوله‌رق  
سحق ایدیلن دماغلرندن استحصال ایدلکده در. حاصلات مسحوقه قورسودوم.

غلیسترین و بر آژده حامض قنیک ایل قاریشیدلمشدر. اشیو آشینک جسامت  
و ثقلمه کوزه (۱-۵) ساتمتره مکعبی زرقی ایل بر سنه دوام ایددن بر معافیت  
الده ایدلکده در. تلقیحاتک نتیجه‌سی ژاپونیده فوق العاده انی نتیجه‌لر ویرمش  
و آمریقایلیلر طرفندن ده، مسئولی قودوز معروض قالیفورنیاده تطبیق ایدلشدر.  
قالیفورنیاده کی استیلانی قودوز آنجق بو واسطه ایل غایه ایتک ممکن اوله یلشمش  
و آمریقا حکومتی بو واسطه مجادله‌یی بر قانونه قبول ایلشدر.  
آشینک قیمتی کوپکله طبیعی اوله‌رق واقع اولان قودوز سرائینک اوکنه  
کچمک و اقتصادی نقطه نظرندن بر فائده تامین ایتک دکل عینی زمانده صحت بشرک  
وقایه و محافظه‌سی نقطه نظرندن پک بویو کدر.

D. T. W. 1924 S. 360 No. 25

Durner مرض ساری بقریسی تدقیقاتندره

۱۹۲۳ سنه سنده ایلمان، اوترو سسل و غرابه، راین لاندده کائن  
(دورن) حوالیسنده سببی غیر معلوم اولمق اوزره بقراتک ساری بر خسته لغتی  
کشف ایتش ایدیلر. خسته لغت سببی حقنده فروش و نولله تدقیقاتی تشریح  
مرضی باقتریولوژی نقطه نظرندن بوجه زیر نتایجی ویرمشدر.  
۱ — معاء اثنا عشرله امعاء رقیقه‌نک اقسام ابتدایه‌سنده غازات تولید  
ایدیلن بر التهاب معاء زرقی ؟  
۲ — ناحیه حلقومیه عقدات لنفاویه‌سنک زرقی تحولات مرضیه‌سی ؟ بوکا  
رئه‌نک غدیدات لنفاویله‌ری ده اشتراک ایلر.  
۳ — مختلف اقسام عضویه ده اغشیه‌مصلیه و مخاطیه‌نک عمومی و رئه و عضلاتک ده  
منفرد اثرقه‌سی .  
۴ — کبدده تغیرات خصوصیه

فروش طرفنده یابیلان باقتریولوژیک معاینه‌لرده :



متغیر اقسام عضوبه دن یابیلن مستحضراتده اسپور تولید ایدیجی چوق  
مقدارده باطونلر و خیطی الشکل میقروبلر مشاهده ایدلشدن . متن مواد  
ایله اطه طاوشانلری و قوبایلر یابیلن تلقیحات عاملک ، مذکور حیوانلری  
تلف ایدمک درجهده وروسی اولدیغنی کوسترمشدر .

میقروبلر مورفولوژیسی : ۳-۷ میقرون طولنده و ( ۰.۵ - ۰.۷ )  
میقرون عرضده ، قانین غیر متحرک ، غرام مثبت و حییی بر طاقم باطونلر اولوب  
نهایتلری مدوردر . تلوین غیر منتظمدر ( غیر ملون بوشلقلر ) . عاملک  
کولتور اوصافی :

میقروب معیش بلا هوادر . اک موافق کولتور ، دماغ و کبد پارچه لرله  
یابیلن ات صویدر .

تسایسلر اوزوم شکری - قانی آغار کولتورلرده عامل هر زمان نشوونما  
بولدیر یله ممشدر . مع هذا نشوونما بولدیغنی زمان رقیق و یکدیگریسه گرفت  
اولمش اخیاطدن متشکل بر طلا تولید ایلر قولونی یایماز .

کشف ایدیلن اشبو میقروب بیاض فاردلرله ، قوبایلر و اطه طاوشانلری  
و کوکریجنلر ایچون مولدالمرض اولوب طاووقلر ایچون مولدالمرض دکلدنر .  
مجر به حیواناتنه یابیلن میقروب زرقیاتی بو حیواناتده معدده و امعانک زرقی  
والتهانی افاتی تولید ایلکدهدر .

اشبو باسیلک ، میقروبلر مجموعه سی آردسندکی موقعنک تعیینی یاپلقدده اولان  
تدقیقاتک ختامنه متوققدر . شیمدی به قدر باسیلک جره عرضیه میقروبی غروبیه  
داخل اولدیغنی سولنمکدهدر . مع هذا باسیل ، هر ایکی جره عرضیه باسیلی  
اشکالندن خصوصی حرکاتک مفقودتی . کولتورلرده کی قولونیلرک خصوصیتی  
ایله تفریق ایدیلر .

B. T. W. 1924. S. 171

طاووقلرده مبلری تور کولین تطبیقی و تعاملی

طاووقیقله مشغول اولان پک چوق طاووقی بولنان بر ذاتک طاووقلرنده

تور کولوزک موجودیتی اکلشیلش ایدی . صاحبنک آرزوسنه توفیقاً بونلر .  
تور کولین تطبیق ایدلدی . تعامل . زرقدن آنجق ایکی کون صوکر ا باشلادی  
و مدت تعامل ۴۴ ساعت اوله رق تثبیت ایدلدی . زرقیات ایچون ( ۱۲ )  
غرام طیور تور کولینی ( ۱ + ۱ ) ۱۰۰ طاووق ایچن استعمال ایدلدی  
بر سانتیمتره مکعبلی ردقور شریغیلری ایله ۱/۳ مقدار تور کولین الت چکه  
ایبکنک زاویه خافیه سنک اوست قسمنک جلدینک تحتیه زرق ایدیلوردی .  
ایبک صول الک باش و اشارت باز مقلریله طوتیلور و درت معاون آیرجه  
معاونت ایلوردی . زرقیات نتیجه سی محمل زرقده بزلیه دانسی جسامتمده  
صولوق رنگلی بر تحجم تحصل ایلوردی بالخاصه ایتالیا طاووقلری زرقیات  
انسانده هیچ بر راحتسزلی کور میورلردی ، ایبک سرت و آز السیتی اولسی  
طولایسیله خوروسلره یابیلن زرقیاتده مشکلات حس ایدیلوردی . زرقدن  
ایکی کون صکرا ( ۱۱ ) طاووقده تعامل مشاهده ایدلدی . بونلرده ایبک اغیرانی  
اوزاقدن مشاهده ایدیله جک درجهده میزدی ایبک صاریجه اولوب بوتون  
امتداد و وسعتنجه تحجم و تضخم ایش ایدی . شهبلی بر تعامل قطعاً موضوع  
بحث دکلدی . اوتوبسیده بو حیواناتده تور کولوزک موجودیتی مشاهده ایدلدی .

Maanedskr dyrl. 35 Bind Seite 637. 639

D. T. W. 924. S. 303 دن نقلاً

بهرک و بمانلری

فلیدندن بر اینه کتیرلش اولان اولدجه اختیار برمانده التهاب معام زرقیدن مرد  
اولمش و بر این بیطر مکتب عالیه پروفیسورلرندن بونکرت طرفندن یابیلان  
اوتوبسی نتیجه سی ابهر داخلنده کلی مقدارده دیدانلره تصادف ایدلشدنر .

ابهر موضعی و منتشر بر طاقم توسعلر عرض ایلکده و اشبو محللرده جدار  
شریانک کثافتی مشاهده ایدلکده ایدی . بونندن بشقه جدار داخلی شریانده



بر طاق ادران و یا تندب ایتش قرخات و ترومبوزل موجود ایدی . بوترومبوزلوك بهرینی ( ۱۰۰ ) میلتره طولنده و ( ۲ ) میلتره عرضنده اولمق اوزراه صاری بیاض دیدانلر تشکیل ایلوردی .

مانده لرك بوكي اهر دیدانلرینه ممالک اجنبیه ده هر زمان تصادف ایدلکدهدو . بعضیلری طرفندن فیلازلر میانده داخل ایدلک ایسته نیان اشبو دیدانلر ایچون هنوز بر اسم ویریهده شدو .

Zeitschr. f. Infekt. - Krankh.  
der Houstiere 1924. S. 116

طموز ایلریمه کی تریشینلرک نبرده الحامی .

منتن طموز لحوامنک استهلاکی ایله انسانلره بکن تریشینک نبرده الحامی ایچون یاپیلان نجر به لره نظر آ ( - ۱۵ ) سلسیوس دن ( - ۱۸ ) درجه یه قدر اولان برودت ۸-۱۰ ساعت ظرفنده طموز لحومی داخلنده کی تریشینلری قطعیتله تلف ایلکدهدو . ( - ۱۷,۸ ) درجه سنه عرض ایدین بیک تریشیندن یالکیز بر دانه سی حال حیانه قالمشدر .

Jnaug- Diss. Berlin 1924

Dicodid

یکی بر مستحضرو اولان اشبوماده ، استعمالیه تالی تأثیرات حصوله کتیرهن آفیون و مرکباتندن ها ایدر . دیقودید ، تابله و زرق صورتیه استعمال ایدیلیر . بالخاصه مترقی ره تور کولوزلرنده او کسور وکی تسکین ایچون ویریلیر .

M. med. W. 1924. S. 648

بارکرلرک قصر البصرنک تشخیصی

بهرره و بر جوق متخصصلرک قبول ایتدیکی وجهه بارکر قصر البصرلری ارشیدر و بعض بارکرلرده اور ککاک و قور قاقلق تولیدیلر . بر بارکرلرک قصر البصر

اولوب اولمديغنی قولایجه ا کلامق ایچون بهرره شو اصولی وضع ایشدر : معاینه یا دوز و یاخودده خفیفجه مقعر بر اینه واسطه سیله یاییلیر . صنعی ضیا استعمالنه حاجت یوقدر .

بهرره ، جسم بلوریده بر فسیولوزی و برده میوبی ( قصر البصری ) خلقه قبول ایلکدهدو . میوبی خلقه لر هر نه قدر پروفیسور ( Berling ) ک قید و قبول ایلدیکی وجهه اختیار بارکرلرک تحول و تغیر ایلش جسم بلوریلرنده تحصیل ایلر سدهدو . بو خلقه نك طایلرده و کنج بارکرلردهدو تولد ایلدیکی بهرره کشف ایشدر . خلقه نك بو صوکنجی حیوانانده افاده ایتدیکی معنا بر قصر البصردر و میوبه دوچار اولان هر حیوانده بو خلقه مشهوددر . و میوب خلقه لر نامنی المشر . قصر البصرله معلول اولوب اولمدينی ا کلاشلمق ایسته نیان حیوان ضیاسی قیو ویا پنجره دن نفوذ ایلین قیالی بر محله النیر . حیوانی معاینه ایدمچک ذات ، ضیائی آینه ایله حیوانک کوزینه داخل ایدیه یله چک بر وضعیت آلمیدر .

قعر عین مشاهده ایدیلنجه یه قدر حیوانه تقرب ایدیلیر . قعر عین مشاهده ایدلکدن صوکر آینه ایله برابر تدریجاً اوزاقلایشیلیر . اگر حیوان میوب ایسه : حدقه ده اولا اکثر یا کیرلی سیاه رنگلی بر لکه مشاهده اولنور . بو لکه هر ایکی طرفدن سیاحه و خطی الشکل قوسله تحدید ایدلمشدر .

معاینه یی یالان ذات آینه ایله برابر تدریجاً چکیلکجه یوقاریده بحث ایدیلان قوسک ، بر خارجی و ماوی و برده داخلی و قرمز یجه رنگلی ایکی قسمدن عبارت اولدینی مشاهده ایدیلر . بالاخره جسم بلورینک بوتون قسم متوسطی قراریرو ماوی بر قوس ایله چوریلش اولدینی حالد مشاهده ایدیلیر . مشاهد کری چکیلکجه سیاه لکه بر اقلایشیر و تدریجاً و تماماً ضایع اولور .

اشبو معاینه ده مشاهده ایدیلان خلقه معروض میوب خلقه سی اولدینی کبی سیاه لکه ده کوز آینه سنک طبقه شبکیه اوزرنده کی حقیقی مرآتیمیدر .

Svensk. Vtdskr. 1924, Seite 152-154



برلین ۴ حزیران ۱۹۲۴ :

مقدمه بر چوق غزنه لرك اخباراتی کبی هولانداده هنوز تشخیص ایدیه مین و بقرات آرسنده کایتلی تلفاته سبب اولان بر مرض ساری حکمراندر .

پروسیا حدودلری هولاندا مواردات بقریه سته قارشو سد ایدلمشدر .

D. T. W. 1924. s.347

اندره ده حماء قدرعی

لوندرد ۲۷ اغستوس ۳۴۰ [آ. آ.] :  
لینقولشیر قونشانی داخلنده حماء قلاعی ظهور ایشدر . تلف اولان مواشینک مقداری (۱۲۰۰) . بالغ اولمشدر .



## حیوانات بقریه نك تدرنه قارشو آشیلا نماسی

و یکی بر اصول وقایه .

ح . ت

دوقنور A. Calmette et. E. guérin نك ۱۹۰۶ سنه سنده مضاد تدرن آشی به دائر یابدقلمری تحریاتله عضوینک بر ویا مکرر انتان تدرنی به قارشو مقاومت ؛ تحملی واشبو عضوینده وپروسی ویا غیر وپروسی بر حیات تدرن باسیلرینک موجودیتنه وابسته بولندینی تبین ایتمه سندن مذکور مجربلر ، پتاتس - صفرا وسطلری اوزرینه متوالی زرعلرله آله ایتدکلمری تخفیف و تعدیل ایدلمش باسیلرک مناسب مقدارده حیوانات بقریه نك دوران دمنه زرق ایدلمشله تدرنه [مقاومت = Toleranee] کیفیتنی بالتجربه حاصل ایتمشلردر . بو آشی - باسیلر ۱۹۰۸ دتبر و محافظه ایدیلرک وپروسیلری تماماً ضایع ایتمشلردر ؛ زیرا پتاتس - تلمسیرین وسطلری اوزرینه زرع ایدلدکرنده غیر وپروسی و غیرمولد تدرن اولدقلمری کورولمشدر . آشی - باسیلر ماده سنه B. C. G. رمزی اضافه ایدلمشدر . [قالت ، کدره باسیلی] بو باسیلدن طانلارک کرداننک جلدی تحته ۵۰ میلیمتره مکعبی یوکسک بر دوز زرق ایدلمشدر . نقطه زرقدده موضعی بر آفت تحصیل ایتمش و بو آفتک مرکزنده باسیلر ، هر نه قدر قوه جباتیه لرینی غائب ایتمشلر ایشه اون آی قدر قاله بیلمشلردر . ایشه بو وجهله آشیلا نماس اولان حیوانلر توبه رکولین زرق ایدلدکده طریق وریدی ایلا زرق ایدیلنلردن زیاده دواملی و منتظم بر تعامل کوسترمشلردر . بوکا بناء دوقنور ق . که . هنوز دوغورمامش بکرمی کنج اینک انتخاب ایدرک بونلردن ۱۲ اینک [آشی - باسیل] دن ۱۰۰ میلیمتره مکعبی زرق ایتمشلر و متباقی ۸ اینکی شاهد اوله رق محافظه ایتمشلردر .



آشیلانان حیوانلر ۲ و شاهد ۱ غروب آریله رق آشی تاریخندن ۱۱، ۳، ۶، ۱۲، ۱۵ و ۱۸ آی صوکرا ۵ شر میلتره مکی جانلی، و روسی تدرن بقر باسیلرله تلقیح ایدلمشدر. شاهدلر، تلقیحدن ۳۰ الی ۶۰ کون صکره حلقه و منتشر تدرن اعراضی کوستردک مرد اولمشدر، حالبوکه آشیلانلرک حالده هیچ بر تغیر کورولمه مشدر، تجربه دن ۲، ۳، ۸ و ۱۲ ای صکره آشیلانان حیوانلر اتلاف ایدیلوب اوتوبیلری یا بیلده هیچ بر اقات و تغیرات در نییه تصادف ایدیه ممش و بالکیز تجربه دن ۱۸ ای صکره و بونلر میانده اتلاف ایدیلان بر اینکک اوتوبیلی سنده عقدوی و روسی اسفله روز کورولمشدر. ۱۲ ای صکره اتلاف ایدیلان تکمیل حیوانلرک اوتوبیلرله ایسه عقدات شرتی - قصی نک و روسیتلری ضایع ایتدیکی مشاهده ایدلمشدر. باسیل ق. که بوراده حقیقی و مؤثر بر آشی و طیفه سی کور مکده در؛ زیرا آشیلانان حیوانانی ۱۸ ای قدر جدی بر انسان تجربی به قارشو بیله محافظه ایتکده اولدینی کورولمشدر. عینی زمانده بتون حیوانات ایچون ادنی بر مضرری بیله یوقدر. بو سببدن بقرانک تدرندن وقایه لری ایچون مکمل و امنیتی بر حاصه معافیه مالکدر. مؤلفلرک توصیه ایتدیکی وجهله حیوانات، سرایته معروض قالمه دن تولد لرینک برنجی کوسدن اعتباراً آشیلاناجق اولور لسه اوزون مدت انسان تدرنی به قارشو معاف قالیرلر.

Ann. inst. Pasteur. No 5 mai 1924



مدافع ملیه وکالت جلیله سی حسابنه المانیاده تحصیل ایده حک عسکری اطباء بیطریه نک امتحانلری عسکری تطبیقات بیطریه مکتب و سرریاننده اجرا ایدلمشدر. امتحانده موفق اولان زرده و طیفه لری، اسملری، اختصاص شبهه لری و کیده جکری محملری مندرج مسلکداشلره خیرلی سیاحتلر و موفقیتلر نمی اولنور.

### شویه بیطریه :

| وظیفه سی                                          | رتبه سی    | اسمی             | چالیشه جفی شعبه                         | کیده جکی محل |
|---------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------------|--------------|
| آتقره عسکری باقتریولوژیخانه سنده                  | ق. یوزباشی | ثریا تحسین افندی | امراض انتانیه و باقتریولوژی و سه رولوژی | برلین        |
| » » »                                             | یوزباشی    | اویسی مظهر       | تشریح مرض و تفتیش لحوم                  | مونبخ        |
| تطبیقات بیطریه مکتبی و سرریانی حفظ الصحه اسیستانی | »          | صائم افندی       | حفظ الصحه و اغذیه حیوانات               | هانووهر      |
| تطبیقات بیطریه مکتبی بوسنه مازونلرندن             | »          | پرتو حکمت        | امراض داخلیه                            | دره سدن      |



عسکری تطبیقات بیطریه مکتب و سرریانی آسیستانلق امتحانلرنده  
زیرده اسملری مندرج عسکری اطباء بیطریه احراز موفقیت ایشدر .

- ۱ - امراض داخلیه { بیطریوزباشی احمد جمال افندی چشکنزک  
محمد زهدی ناسلیج
- ۲ - حفظ الصحه { ضیا قیر شهر
- ۳ - امراض انتانیه { بیطریوزباشی محمد طورغود افندی بروسه  
رفیق متروجه
- ۴ - اشریح مرضی { حسین سعادت منک  
علاءالدین قاضی کوی
- ۵ - امراض خارجیه و جراحیه { اکریم تالاب در سعادت  
خیرالدین
- ۶ - فن نعابندی و امراض قدم { علی ملاحمه قوجه مصطفی پاشا  
ناهید قونیه
- ۷ - کیمیا { نجاتی بروسه
- ۸ - باقتریولوژی { عاکف تریبی برغوس

|              |                    |            |
|--------------|--------------------|------------|
| وظائف بیطریه | بیکباشی محمد حمیدی | طاشلیجه    |
|              | یوزباشی انور       | لوله برغوس |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |
| تذکره        | تذکره              | تذکره      |



# طب بیطری مجموعه سی

مراغه بلد رفاقی ابو بیطریه دامه سی طرفنده آیه بر شمر اولور

قور شادی

حسین پاشا

ایلول ۱۳۲۰

عسکری مکتب و سرریانی

شرح مکتبی منعقدشدن

آستان حق سعاد

له نظائر شک سورلیمه ایل نداریستدن متولد خالدر

سورلیمه ایل نداریستدن متولد خالدر  
عنه صیده و قیدلر ایلر ایشدر اورونده آتیراندن رقیق مرکبات صیدیه سی  
آرسنیک مرکبات عصبه سسک افندی - نسیم درال و مبطاماری خلاصه سی

مولا سدر طرفنده دالهاب اوعه و عقد لغاتیه مینا ایشدر



عسکری تعلیمات بیطریہ مکتب و سرریائی آسپستان قیامیہ  
 درجہ اسٹری مندرج عسکری اطباء بیطریہ امرائے موقیت المندرج  
 ۱- امراض داخلیہ  
 ۲- امراض خارجیہ  
 ۳- امراض انتانیہ  
 ۴- شرح مریض  
 ۵- امراض خارجیہ و جراحیہ  
 ۶- امراض داخلیہ و امراض قلم  
 ۷- کیمیا  
 ۸- فاکتوریولوژی  
 ۹- وظائف بیطریہ

ایطربوزباشی احمد جمال افندی جھکوک  
 محمد زهدی  
 ایطربوزباشی محمد نور محمد افندی برونو  
 رفیق  
 حسین سعاد  
 غلام الدین  
 قاضی کوی  
 اکرم  
 خیر الدین  
 علی  
 ناہید  
 مجاہد  
 طاہر قاضی  
 بیکاشی محمد حامدی  
 یوزباشی اورد  
 لولہ رعوس



صافی ۷

حسین سعاد

# طب بیطری مجموعہ سی

مداخلہ ملکہ و طالق امور بیطریہ دارہ سی طرفندہ آیدہ بر نشر اول نور

فنی نداری

حیدر پاشا :

۲۴- ایلول- ۳۴۰  
 ع. ت. بیطریہ مکتبی و سرریائی  
 تشریح مرضی مشاہد آئندہ

آسپستان : حسین سعاد

لہ نفاثریتک سوبلیمہ ایلہ تداویسندن متوالد مخاذیر -

تالیہ « سوبلیمہ ایلہ تداوی ابتلاسی - ادویہ محللہ و مقویہ نک تأثیرات متضادہ ملی -  
 جلہ عصیہ و غندہ لہ ایلہ اغندا اوزرینہ تأثیرات - رزوق مرکبات معدنیہ سی برینہ  
 آرسنیک مرکبات عضویہ سنک اقامہ سی - تسمم دوائی و ضبط نامہ لری خلاصہ سی »

تصویر سہل نظر فندہ ، التهاب اوعیہ و عقد لنفائیہ مبتلا اشخاص



حیوانیه نك سوبلیمه ایله تدوینی فکری بویوک طرفدارلقه حاکم اولمش ، و بعضی رفقانك نادر موضوع لرده موفقیت استحصال ایتسی کیفیت، له نفاذیتك زیبق ایله تدوینی حال حاضر طب پیسه سنده (موده) حالته صوقشدر . حتی قطعه حیاطمه خسته لرینه دوغریدن دوغری به جهاز هضمی طریقله سوبلیمه ویرهرك جراتله شفا انتظار ایدن آرقداش لریمیزی ده تخطر ایدیورم .

قطعا تده سوبلیمه ایله تحت تدوی به آلتوب بر اثر شفا کوروله مینجه مابعد تدوینلرینك اجرایی ایچون مکتبه تودیع قلنان ایکی حیوانك مرد اولمسیله یاپیلان اوتوپسی لرده سوبلیمه تدوینسك مع لاسف موافق نتیجه ویرمدیکی کورولمشدر . خصوصیه اشخاص حیوانیه مسن ، لاغر ، ضعیف و نحیف اولدوقده تعبیر دیگرله مقاومت عضویه و حیاتیته نك تناقصی حالنده سوبلیمه ایله اطفاى مرضه تشبث ایتك پك عندی اولاجنی ، و نتیجه ده تسمیم عضویتله حادثه موتی تعجیل ایتکدن بشقه برشی یاییلامیه جنی نظاها ایتمشدر : معلومدرکه ؛ حیوه مرکباتی ادویه محمله دندر . محمل ادویه نك تأثیراتی مقویاتك تماماً عکسنددر . مقویات ایله محملات آره سنده تضاد واردر . مقویات اغتدایی تسریع ایدر . یعنی فعل تمثلی تربید ایدر ، استقلال ارتقائی بی یوکسلتیر . محملات ایسه اغتدایی بطائه دوچار ایتدیرر ، عضویتده استقلال ارتجائی آریدیرر . بر کله ایله ، ادویه محمله دن اولان زیبق مرکباتی [Désassimilateur] در . مضاد تمثلی تسهیل ؛ دمی تمیيع ؛ دوران دم ، قلب ، کبد کبی وظائف کیره نك فعالیتنی تنقیص ایدر ، آرسنیک ده بویله در . بو مواد مرکباتی نه قدر معدنیاتدن اوزا قلاشه رق عضویه شیرسه (اغندا) اوزرینه اولان منفی تأثیراتی ده اونسبتده آزالیر . بو تقدیرده له نفاذیت تدوینسده زیبق مرکبات معدنیه سنه آرسنیک مرکبات عضویه سی ترجیح ایدلملیدر . فنك لك صوك تکاملاتنه نظر آ حیات و عضویت ؛ جمله عصویه ایله اعضای غدویه تحت تأثیرنده ادامه ایدلمکده در . بو ایکی جهاز آره سنده آهنگ و نظم موجوددر . صحت و اغتدانك دوام انتظامی بو ایکی جمله آره سنده تأسس ایدن آهنگ سایه سنده در . عضویته

ادخال ایدیلن هر هانگی بر ماده دوائیه محقق بو ایکی جمله ( جمله عصویه و اعضای غدویه ) اوزرینه اجرای تأثیر ایدر ، آرده تأسس ایدن اُسکی نظم و آهنگ تغیر ایدر ، اغندا اوزرنده تأثیرینی کوسترر ، صحت و حیاطده تغیرات علائمی تظاهر ایدر . ویریلن ماده دوائیه جمله عصویه دن مثلاً اعصاب پاراسمپاتیته نك تناقص فعالیتنی موجب اولونجه اداره بدن محقق بودفعه اعصاب سمپاتیته نك حاکمیتی آلتنده قلاجق و بالنتیجه تسرع قلب ، توتر وعانی تراید ایده جك ؛ فعالیت دوران ایله بعضی غده لرده فعالیت افزایه تحصیل ایده جکدر . وینه بر ماده دوائیه هر هانگی بر غده نك افراز داخلینی تربید ایده جك اولورسه متضاد تأثیره مالک دیگر غده نك افراز داخلینك کیمه تغیرینی انتاج ایدهرك اغندا بوزولور . مثلاً محفظه فوق الکلیه آدره نالین کبی پك مهم بر جوهر اعمال ایدهرك قانه افراز ایدن بر غده در محفظه فوق الکلیه ده (Hypofonctionnement) تولید ایده جك بر ماده دوائیه ویرلدیکی تقدیرده کلیه نك قانه ویردیکی و اداره بدن و اغندا ایچون پك مهم اولان آدره نالین جوهری آزالاجق در . محفظه فوق الکلیه ایله جمله عصویه آره سنده آهنگ واردر . تعبیر دیگرله آدره نالین عصب سمپاتیته نك (هورموزونی) منبهی اولدیغندن آدره نالینك تناقصی دولایسیله جمله سمپاتیته ده بودفعه آرزوظیفه دار اولاجغندن اغندا و وظائف اعضاده ده ازیاده جمله پاراسمپاتیته تحت تأثیرنده قلاجق در . بونك نتیجه سی ده (بطائت قلب ، سقوط تضییق دم ، رحم و امعاده رخاوت عضویه ، حدقه نك تقبضی) کبی احوال میدانه کیر . محفظه فوق الکلیه غده سنك متناقص و معدلی غده نخامیه اولدیغندن برنجینك تناقص فعالیتنی دولایسیله غده اخیرده (هیپره پلازی) حالی حصوله کیر و بناء علیه بو غده نك جوهر افرازیسی اولان (هیپوفیزین) قانده چوغالیر . و بونك نتیجه سی ینه اغتدانك آهنگی بوزولور ....

حیوه مرکباتی ده (قاتاغولیک) دو ، اغتدایی بطا تلتشدیرر ، استقلال



فعالی تخریب ایدر . حیوه مرکبات معدنیه سی اعتدای اعظمی اخلاص ایتدیکی  
حالده آرسنیک مرکبات عضویه سی بویله دکدر . فن تدای ده داما ،  
ویریلن ماده دوائیه نك حیاتی ادامه ایدن ایکی جهاز عضوی به نه صورته  
تأثیر ایدم چکی و تأثیرات نتایجی تأمل ایدرک ویرمک ایجاب ایدر .  
لنفائزیده ؛ عوامل مرضیه به حیوه مرکبات معدنیه سی ایله هجوم ایدرکن ،  
دیگر طرفده عضویتده استقلاب فعلی تخریب ایتش اولورز ؛ دوا ایله بر  
چوق تغییرات و تعدیات تولید ایتش اولورز ؛ زیبق مرکباتی مقدار طبی  
اوزرنده اوزون مدت استعمال ایدلیدیکی و یا دفعه فضلده مقدارد ویریلیدیکی  
تقدیرده ( بول ، صفراء ، لعاب ، لبن ، عرق یعنی جلد ) کی طرق مسفرغه  
ایله افراغ اولنه میهرق ( دم ، کبد ، کلیه ، دماغ و عضلات ) ده ترام ایدر .  
اشباع زیبقی حالده ایسه جله عصبیه ایله اعضای غدویه ده تغییرات و وقوعه کیر  
بر طرفدن استقلاب ارجاعی آرتار ؛ دیگر طرفدن اعضای مهمده التهابات  
و استحاللات حصوله کیر ؛ وظائف کیرهده تغییرات باش کوستر . اعتداده  
استقلاب ارتقاینک تناقصی ؛ بالعکس استقلاب ارجاعینک تزایدی دولایسیله  
موضوع ضعفیت و نفاخته دوجار اولور خلاصه : زیبق مرکباتی (۱) حیات  
و اعتدای ادامه ایتدیردن ایکی جمله دن برنجینک یعنی جله عصبیه دن اعصاب  
پارا سمپاتیته نك هورموزونی سمپاتینک ایسه زهر وقاتلی در . (۲۲) اعضای  
غدویه نك یکدیگری اوزرینه آتتاغولیک کی تأثیر ایدن افراغات داخلیه لرنده  
هنوز تثبیت ایدله مهین کمی و کیفی تغییرات تولید ایدر . له نفائزیده زیبق  
مرکبات معدنیه سی یرینه آرسنیک مرکبات عضویه سنک استعمالی تدای  
و فیزیولوژی قواعدینه دها ای توافقی ایدر . بناء علیه حیوه ترك ایدلی  
و یرینه آرسنیک مرکبات عضویه سی اقامه ایدلی ؛ و یا (واقعه نوتورانی)  
تطبیق ایدلیدر . فتح جسد ضبطنامه لری آشاغی به خلاصه درج اولنان ایکی  
شخص حیوانی ۱۶ نساندن بری سوبلیمه تدایسنه تابع طویلیمشدر . سوبلیمه  
زرقیاتنده کی اصراره رغماً قرتوقوقلرک تخریبکار فعالیتی توقف ایتهمش ؛

بالعکس سقوط اعتدا و خرابیت عضویت دولایسیله له نفائزیت آفات و تعدیاتی  
توسع ایتشمشدر . ضبطنامه مالدن ده آکلاشیلدینی وجهله وظائف هضمیه  
اختلاله دوجار اولمشدر . سمومی توقیله وظیفه دار اولان کبد تغییراته دوجار  
اولمشدر . زهرلری عضویتدن افراغه خادم کلیله تشریحی و بنیوی تغییراته  
مقر اولمشدر . دم و جمله دور نیوده تحولات ظهور ایتشمشدر . سوبلیمه ؛  
شفا بخش نتایج یرینه تسیم و انهدام عضویتله نتیجه له فن الیم برعاقبت تولید ایتشمشدر .  
(۱) ۲۳ آگستوس ۳۴۰ ده مرد اولان ۳۲۸ تولدی قیر بارکیرک ۲۶  
نومرولو فتح جسد ضبطنامه سی خلاصه سی :

فازما ؛ اسکت عضلیه ده بارر برضعفیت ، خسافت و ضمور نمایان اولیوردی .  
طرف قدای ایمن ده منتشر التهاب اوغیه و عقد لنفائی موجوددی . لثات  
و غشای مخاطی فمده منکشه وی خطوط کوریلدی (التهاب فم و لثه) .  
واضرا ؛ جوف بطنی : جدران بطنیه فوق العاده فقیر الدمی . امعای رقیقه  
بنیه سی باشند باشه متغیر و متولندی . امعانک هر اوج قیصی ( طبقه مصلیه ؛  
قیص عضلی و مخاطی ) قورشونی ماوی ایله سیاه لون آرسنده تحول ایدم بیلان  
بولون ایله متولندی طبقه عضلیه معانیه مسترخی اولوب آلاستیکیت و مقاومتی  
غائب ایتشدی . غشای مخاطی معانی ده شللات تزفیه موجوددی . بشره غشای  
مخاطی متقلس ایدی . بیستوری تماسی ایله انفکاک ایدیوردی . قنوات معانیه  
سیاه و غایت لزوجی مخاط احتوا ایدیوردی . دقاقق اقسام خلفیه سی ایله  
صائمده عددلری اون بشه بالغ اولان آسقاربدر بولوندی . هر بری نموت  
ایتمش و رنگلری امعانک لون مرضیسیله تلون ایتشدی . یعنی سم سیاه ایدی .  
امعای غلیظه در عور ایله قولونک اقسام اربعه سی سنجایی سیاه لون ارانه  
ایدیوردی . محتویات عور کوبوکی و متفسخ ایدی . قولونک انحنای حوصله بنده



قوم ايله قارىشيق سياه و صولو كتلات ثقيه و بقايای غدائيه موجوددى .  
( التهاب امعاء ) . معده اوستر سرفه ليله متخمر مواد غدائيه احتوا ايدى يوردى .  
كبدده بمحفظه غلبه سون آلتده مختلف وسعت و عددده انفاحات و تورمات غازيه  
كوريلدى . نسج كبد صوك درجه ده قابل هس خامور و چامور قوامنده ايدى .  
لوني قويو سياه ايدى . كليهر : متحجم و صوك درجه ده قابليت هشايشه مالاكدى .  
نوعما پلته اوصافى اكتساب ايتمشدى . بيسستورى ايله تقطيع ايديله ميه جك  
و منتظم مقطع مستعرض استحصال ايديله ميه جك درجه ده صلابتى غائب ايتمشدى .  
كليۀ ايمين ده شملات نزفيه كوريلدى . هرايكى كليۀك مقطع مستعرضنده نبورات  
قيحيه و متفسيخيه تصادف ايدى . ( التهاب كليۀ ) عقدات لنفايۀ بطنيه  
متورم دى .

جوف صمري : احشای صدرية عموميتله مختن ايدى . ورثۀ مناقاعده سنده  
علامت التهابيه مشاهده ايدى . شفاف خارجى و پلورالرده انصبابات مصليه  
واردى . قلب ضموړه دوچار اولمشدى اجواف قلميه و ابرده تحر ايدن  
دمك صلابتى آزدي . لوني قويو ايدى .

جملۀ دورانيه : نرايين كبره و متوسطه پك آز قان احتوا ايدى يوردى  
اوعيه مساريقيه لر تقطيع ايدى نجه اورده دن پك جزئى دمك سيلان ايتديكى  
رؤيت ايدى دمك قابليت تحريه سي تناقص ايتمشدى . لوني قويو ايدى .  
سياليتى مترايدى . اوعيه كبره و متوسطه نك قيص داخليسى قويو لون اكتساب  
ايتمشدى .

مخ : مخ هلامى اوصافى ارأۀ ايدى يوردى . غسده لر عموميتله متحول  
و مختن كوريلدى .

( ۲ ) ۶ ايلول ۳۴۰ ده مرد اولان ۳۲۹ تولدى طورى اركاك اُسـترـك  
۲۹ نومرولى فتح ميت ضبط نامه سندن :

مارجاً : طرف خافى ايمين ناحيۀ فخذيه نك وجه خارجى و داخلينده  
متعدد عقدات و قروح موجوددى . ناحيۀ ساقية ايمين مسير و طء لنفايۀ سنده  
غير مفتوح و تسبيح دانسي حجمنده متعدد عقدات واردى . ناحيتين كتيقتين  
ايله ناحيۀ وداحيۀ ايمين ده كذا ملتب و متورم عقدات لنفايۀ مشاهده ايدى .  
اسنان قاطعۀ علويه لئاسنده و دهليز فك نقاط مختلفه سنده منكشه وى هالهر  
كوريلدى . ( التهاب لثه و فم )

راضر : جوف بطنى : ريطون جدارى و حشوى ده نكيموزى نقاط  
مشاهده ايدى . امعاء رقيقه نك قيص مصليسى كوش لون و انعكاسى  
غائب ايدى قويو لون اكتساب ايتمشدى . قنات معائى رقيقه بوش و قيص  
مخاطيسنك بشره سى مبدول قويو يشيلمترق مخاط ايله مطلا ايدى . الواح  
په يره متورم و متفخ ايدى . امعاء غليظه اقسام مختلفه سى قويو قورشونى لون  
ايله ملون دى . قولون كبر صولو يشلمترق كتلات ثقيه يى حاوى ايدى .

معده : شكل خارجيسيله دولو اولدينى تظاهر ايدى يوردى . قيص مصليسى  
مختن ايدى . تحليه معده ده غشای مخاطى معدنيك وجه آتى اوزره متغير  
اولدينى كوريلدى . رتج ايمين معده غشای مخاطيسنده قروح موجوددى . مجموع  
قروحك ثلثانى أسكى تعديت مرضيه يى اشعار ايدى يوردى ، متندب منظره ارأۀ  
ايدى يوردى . متباقى ثلثى ايسه مشر مشر برخطه مالك اولوب حاد تعديتاه دلالت  
ايدى يوردى . رتج ايسر غشای مخاطيسى ايله هر ايكي رتج معدنيك غشای  
مخاطيليرنى فصل ايدن حدودده طريق تندبه داخل اولمق اوزره ۳-۴ قرچه

كوريلدى . ( التهاب معدى قرحه وى ) كبد : حافات كبديه متصاب ، نسج  
كبد ملتب و متردى ايدى . طحال ايله وجهينده فندق جسامتنده تورماتك  
تبارز ايتديكى كوريلدى ، بونلر متورم و متغير عقد و مغزل طحالدن عبارت  
ايدى عددلرى سكرزه بالغ اوليوردى . رباط معدى طحالى اوزرنده عقدات



لنفائیہ تورم ایتشدی . ( التهاب طحال ) . تخلیۃ بطن عملیہ مندندن صوکره عقدات جدار بطنیہ تدقیق ایدیلرک متورم اولدینی کوریلدی . ( التهاب عقد لنفائیہ حیویہ و جداریه ) ، کلیر ، لین و ژه لاتینی قوامه مالکدی . تقطیع ایدیلنجه اهرامات حدودلری اوزرنده خطوط متقیجه کوریلدی . خویضه لزوجی و زلالی بقایای بولیہ اختوا ایدیوردی .

مرف صبری : هر ایکی رئه و خاصه رئه ایمن حافه علویه و قاعده سی سویه سنده لونی بیاض ، قوامی سرت و لبی محارق ارئه ایدیوردی محارق مذکورہ بیستوری ایله تقطیع ایدیلنجه ؛ اوج سناقیمتره عمقده کی مقطعه مایعات قیجیه تصادف ایدیلدی . تضیق ایله مایعات قیجیه تک قطرات خائنده قصبیات تنفسیه و داخل قصبیه دن جریان ایتدیکی مشاهده ایدیلدی . عقدات لنفائیہ جوار قصبیه فوق العاده انتفاخ ایتشدی . عقداتک مقطع مستعرضنده قیچی و مصلی مایعک بنیه و درون عقداتدن تضیق ایله سیلان ایتدیکی کوریلدی ( التهاب قصبه و رئه موضعی ) . قاعده قابنده کی عقدات ایله عقدات مریه فوق العاده متورم و مرشح ایدی . مقطع مستعرضده لبنی و قیچی بر ماده تک سیلان ایتدیکی کوریلدی . ( التهاب عقد لنفائیہ متقیجه ) .

قلب و جمله درانیه ؛ عضله قلب حاسدی . شغاف خارجی ده مدم و مقدار فیزیولوژیدن فضله مایع موجوددی . شغاف داخلی ایسرده محدود نمشات مشاهده ایدیلدی . اجواف قلبیه و اوغیه کبیره ده دم متحجر ؛ کتله عاقه تک مقاومتی پک آزدی . دم ، سیال ، مصلی و نخری بطی ایدی . ( التهاب عضله قلب و تمیع دم ) . - مرضه منقمرم ؛ التهاب اوغیه و عقد لنفائیہ مستولیہ . مرضه حاضر ؛ التهاب معدی قرحوی ، نزله معانی ، التهاب طحال و کبد

التهاب کلیه متقیجه و موضعی ذات الرئه و القصبه ، تمیع دم وضعفیت . - سبب مرد ، تسمم دوائی .

ضبطنامه لر خلاصه سی ؛ عضوی ترکیب ایدن اعضا تک عمومی تغییرنی و بناء علیه هر هانکی بر قسم ارئه و تسمم نتیجه سی موتی اثبات ایتکده دره . شابان شکر اندرکه ورکیا عالم یطریسنگ ایلک مربیسی و مولدی اولان عسکری طب بیطری و آنک مبذول تطبیقاتی هر زمان اولدینی کی بو دفعه ده بر حقیقت فنیه تک تنورینه خدمت ایتشدر . موضوعلری علم ؛ وسعادت بشریه نی تکفل ایددن طبابت حیوانیه نامنه فدا ایدلمش عد ایدرم .





## ريوانول

برلين جراحي قلنقده

احمد جواد

ريوانول ..... محلولی داخل زجاج استریتو قوخلری هلاک ایدر. وسطی قرق مختلف بشری خسته دن آلینوب یتشدیرلن تازه استریتو قوق کولتورلری اوزرنده بو نتیجه به دسترس اولومشدیر. ریوانولک تأثیرنک شمدی به قدر معلوم اولان باجمله آتی سبتیکاردن ده یوکسک اولدینی حیوانات اوزرنده یاییلان تجربه لده کورولمشدیر. بو واسطه دوائیهی احضار ایلین مورغن روت ۸ نومرولی هفته لق سریریات مجموع سیله مفصل فنی راپورلری نشر ایتمشدر. استریتو قوق انفکسیونه قارشى عینی زمانده زرق ایدیلان و صوک سنه لرك اك قوتلی و موافق آتی سبتیکى عد ایدیلان ورتینک ..... محلولک یایدینی تأثیره نسبتله ریوانولک ..... محلولی زرق ایدلمش و فاره نک تحت الجلد نسجنک میقروبدن خالی قالدینی کورولمشدیر بوندن باشقه فاره استریتو قوقله منتن قلندقدن صوکره حصوله کلن فلغمونی نسجه اون سکیز ساعت صوکره ریوانولک ..... محلولی شریغه ایدیلرک حیوانی تدای ایتمشدر. ریوانول مورغن روت طرفندن کشف ایدلکدن صوکره منتن جرعه لده، فلغمونی بر نسجه تدای کیمیوی ایله تعقیم یایمه نک امکانشز اولدیغنی ادعا ایدن نظریه لرك قیمتی قالمادی جراحي بویکی واسطه ایله یکی بر سلاحه مالک بولنیوردی. تدای کیمیوی ایله مضاد تفنلرك تأثیرلرنده بو زمانه قدر معلوم اولیان : حجره حیوانیه نک میقروبلری توقیف خاصه سنی تعدیل ایتمین، بالخاصه پروتوبلازما ایله کیمیوی بر قرابته مالک اولان ریوانولک یوکسک تأثیراتنک آنجق میقروبلرك سمنه

قارشى اولدینی بیان ایدلمشدیر. استریتو قوخلرك پروتوبلازما سنک ترکیبده کی تبدلات ایله ریوانول بینه سنک آرو سنده کی علاقه کیمیوی نتیجه سی استریتو قوخلر ریوانول ایله تماسده هلاک اولورلر. بو تأثیر دیگر باسیللره قارشى پک آزدر. ریوانولک اك بویوک تأثیرى استریتو قوقه قارشى در. استافیلو قوقه قارشى اولان تأثیرى استریتو قوقدن ده اآذر. توب دروننده استافیلو قوق کولتورینی ریوانولک ..... الی ..... محلولی هلاک ایدر. باسیللره نه درجه ده هلاک تأثیرى اولدینی حقننده موجود لینه راتورده هنوز بر معلومات یوقدر. بر جوق پروفوسور ریوانول ایله یایدقلى تجربه لده بلااستئنا موافق نتیجه لر الیه یتمشدر.

قلاپ مقاصل و اکیاس مخاطیه نک آمپیه منده ریوانولک شمدی به قدر قوللانیدینی باجمله مضاد تعفن ادویه نک فوقنده بر اقتداره مالک اولدینی مشاهداتی نتیجه سی بیان ایدیور. یایدینی عملیاتلری متعاقب ..... محلولی جرعه یی انتاندن وقایه و بلا تقیح التیام بولدیرمق اوزره قوللانمش و پک آتی نتیجه لر الیه ایتمشدر. بوندن باشقه بین العضلى ریوانول اثره کسپونلری موفقیته قوللانمشدر. متقیح التهاب مفاصله الیه ایتمش اولدینی نتیجه لر حقننده ۹۲۲ سنه سنده سنه لک جراحي قونفره سنده بیاناتده بولونه رق او زمانه قدر سکیز مفصل آمپیه منی بر ویا بر قاج دفعه ریوانول زرقیانی ایله و موضوعی دائماً حرکت ایتدییره رک عیماً تدای ایتدیکی بیلدیرمشدیر.

لایزینغ، هاله دار فنوننده یاییلان تجربه لده مفاصل آمپیه منده، فرو نقل خراج، التهاب اکیاس، التهاب و تر تدایلرنده ریوانول استعمالندن دائماً یی نتیجه لر آلمشدر. هاله دار فنوننده «کسیلی» التهاب غشای مخاطی رخمده آلمش وقوعاتده موضوعی آنجق اوچ بش دفعه ریوانول ایله ییقامتله حمله سنده تدای به موفق اولدیغنی بیلدیریور. «قاسه نشتاین» و «وولف» داخل بطن عملیه لرنده التهاب پریطونه قارشى واقی اوله ره ق قوللانمى توصیه ایدیورلر. ریوانول آجیق قناریه صاریسی رنگنده اینجه متبلر سفوفدر. محلولی صاری



و نسکده قلوریت خاصه سینه مالکندر . قطعاً مخرش اولدیغندن قاشی لطیف  
اولدجه آملی تخفیف و جلدی صافی به تلون ایدر . محلولی بر قاج کون  
ضیایه معروض قالدیجه دینه اسمو بر رسوب طولانیور . بونکچون هر کون  
تازه یایوب قولانی تو صیه ایدیلر . برلین بیطر مکتبی جراحی قلینکی محلولی  
شو صورتله نشیت ایتمشدن . ۱/۱۰۰ غرام ریوانول ۴/۰ غرام قلور سودیوم  
۱۰۰ اسم ماء مقطر آبر وجه محلوله ۰۰۰۰ نه تو قائن محلولی . علاوه ایتمک  
لزو و میزدن . ریوانول محلولی بالون دروننده بر آن قلینکیله ردق آلدن ایدیلر .  
ایکی سنه تیری برلین بیطر مکتبی جراحی قلینکنده پروفیسور دو قنور زیلبرزیه  
و باش آسپستان دو قنور بابه طرفندن بالجه عملیاتلرده التهاب مفصل ، التهاب  
وتر ، التهاب اکیس ، واسع یاز جالش صاغری یاز لری ، قطع عصب ،  
فتق عملیله لری ، جرد غضروفی عملیه سنی متعاقب شافی و واتی کرک غاز  
تامبون ، غسل ، تحت الجلد و بین العضلی اثره کسیون صورتیه موفقیته  
قولانیلدی و دائماً خسته موضوعک شفا ایله نهایت بولدیغنی قلینک ویزینه  
دفترندن مطالعه مله برابر آتی آلیق قلینکنده کن حیات مساعده یومی بر  
قاج عملیاتده یوقاریده بحث ایتمش اولدیغم امراضک کافه سنده هر عملیاتی  
متعاقب ریوانول استعمال ایدیلدیکی و شفا بخش تأثیرینی بالذات تعقیله کوردیکمی ،  
عملیاتده موفق اولق ایچون سلاخی پیستوری اوله رق قبول ایدرسه ک ریوانول  
اونک باشلیجه درکلی بر قورشونی اوله جفنی محترم مسالکدا شریعه مشاهداتم  
نتیجه می بیلدیر مکی بر وظیفه مسالکیه تاقی ایدرم .

ریوانول ازدومن اجزای بیطریه می مفرداتنه داخل اولارق مسالکدا  
شلی میز طرفندن قولانیله جق اولورسه مودرن جرحه آدایلرینه طوغری  
بر خطوه دهل آتیلش اوله جقدر .  
۱ - تموز - ۹۲۴

B. T. W. 1922 N. 51

اغذیه حیوانیه نك اصول معاینه سی و مقاوله نامه لر

م . ل . د معاینه قومیسونی اعضاسندن  
بیطر قائم مقام  
عزت

معلومدرکه اودو حیواناتک غداسنی تشکیل ایدن موادک باشلیجه لری آریه ایله  
اوت و صیاندن عبارتدر . بولرک اصول معاینه سندن ممکن مرتبه مفصلجه بحث ایدیلرجه  
ایسه ده آره صره حیواناته و بولرک مجبوریتنده قالیان یولاف ایله بغدای ، دقیق و کیک  
معاینه لرلندن ده بحث ایتمک فائده دن خالی اولیه جقدر . فقط بولرک اصول معاینه سینه  
کیریشیمه دن اول شایان عرض و ابضاح بعض نقطه لر اوزرینه نظر دقتی کال اهمیتله  
جلب ایدرم .

بولردن برنجیسی معاینه سینه جاغیرلان هر هانکی بر ماده نك اول امرده شرطنامه سی  
بولوب بولدیغنی صور مق و شاید منعقد بر شرطنامه موجود ایسه آنی طلب ایدوب  
کوزله مطالعه ابتدکن صورکه اوراده یازلش اوصاف و شرائط داخلنده مالک  
معاینه سنی اجرا ایتمکدر . نتیجه معاینه ده مال شرطنامه احکامنه تمامیه موافق ایسه  
قبول ایدیلور . عکس تقدیرده ینه عینی شرطنامه احکامنه توفیق حرکت ایتمک صورتیه  
یا تنزیلاته قبول و یا خود صاحبه راد و اعاده ایدیلیدر . بوزم ایچون بر دستور  
حرکت اولمی و بوندن قطعاً الحراف ایدلمه ملیدر . عکس تقدیرده بوکون رد ایدیلن  
بر مالک یازین قبول ایدلمی و یا تنزیلاً آلمشی اقتضا ایدن بر مالک بالاتریلات آلمشی  
و یا خود رد ایدلمی کبی غیرطبیعی کلرک حصولی انتاج ایدرکه بو حال متعهدلر عهده  
مسالکدا شریعه ک قیمتی تنزیل و حتی قیمت علمیه لرلندن بحق شبهه می دعوت ایدرم



فی الحقیقه بوکون هر هانکی بر بهانه ايله رد ایدیلن آربه ، صمان ویا اونک بر ، ایکی ویا خود اوچ کون صوکره بشقه بر آرابه ، کمی ویا معونه ایچروسنده اوله رق کتیرلمسی کثرتله واقعدر . رد ایدیلن بر مالک ایرتسی کون ویا اوچ کون صوکره قبولی متعهدلرک یک حقلی اوله رق شکایت ویا سوء ظنلرینی موجب اوله جفی محققدر . بویله بر تدبیر سبز لکه میدان ویرمه مک ایچسون آلدن کلدیکی قدر دقت ، اعتنا و بیقظه حرکت ایتک و آلدیه موجود شرطنامه بی بحق و تمامیه رهبر اتخاذ ایدیه رک اوندن قطعاً انحراف ایتیه رک وردی ایجاب ایدن مالی بلا مرحمت رد . و قبولی اقتضا ایدن مالاری دخی شرطنامه نک ترفی وجهله یا تزیلاتله ویا خود بلا تزیلات قبول ایلک لازم و مجبوریدر . بیتسر بغدادی کتیره جکئی تمهد ایدن بر تجارک ۳۲۸ سنه سنده بر میلیون سکن یوز التمش یک کیلویی حاوی بر واپور بغدادینده بیت بولوندغندن طولایی صاحبنه رد و اعاده ایدلسی دائره قائده سنک شرطنامه احکاماتی بحق تطبیقده کوستردیکی عصیتیه بیوک بر برهاندر . بوکا یقین بلسکه یوزلرجه مثاللر دها وارسه ده اوزون اوزادی به بحث مقال ایدلسی زائد کورولشددر . بناء علیه معاینه به چاغربلان ضابطان بیطریه کندینسه تبلیغ ایدلمش ایسه قوماندان دن اول آمرده شرطنامه بی طلب ایتلیدر . مع مافیله قول اردو و فرقه سربیطرلری ده لوازم دن کندیلرینه تبلیغ ایدیلن اوت ، آربه ، صمان و ات مقاله نامه لریک برر صورتلرینی در حال قطعات بیطرلرینه ارسال و تبلیغ ایتلیدر لر .

ثانیاً . — تنظیم اوله جفی آربه ، صمان ، اوت و ات شرطنامه لرنده معاینه به طایف اولان (اوصاف) ماده بی حقنده لوازم دائره سنجه سربیطرک رأی آلتلیدر و سربیطرلر دخی بو خصوصده طرفین ایچون موجب اختلاف اولیه جفی صورتده اجیق ، واضح و واجب الاتباع قائده لی اوصاف در میان ایتلیدر .

هر نه قدر تطویل مقالی موجب اولورسه ده بو خصوصده بر قاچ نمونه عرضنی و بعض ایضاحات اعطاسنی موافق بولمقدیم .

لوازمات عمومیه دائره سنجه عقد بدیلن بر قاچ آربه مقاله سنده اوصاف بروجه آتی تثبیت ایتلشددر :

۱ — بالقان حربندن اول یاییلان مقاله نامه لرنده : آربه ، یاش ، نملی ، بتلی و بیت یینیکی و رایحه کریمه لی و قیزمش و دانه لری یک ضعیف اولیه جفی یعنی حیواناتی بحق تغذیه ایتک ایچون لازم اولان مواد غذائی بی حاوی اوله جفی و دروننده حیواناته مضرت ویره جک درجه ده فضله چاودار بولنه به جفی کبی ده لیجه اوت تخمی کبی مضر اوتلر دخی بولنه به جقددر . مخلوط اوله رق صرف خرمن توزی

یعنی ایجه توز و صمان بارچه لری کبی شیلر بولونه جفی و بونلرک یوزده مقداری ده درت قیه آره سنده اوله جقددر ، چاقیر آربه یوزده ( ۲۰ ) قدر بولونه بیلیر .

۲ — بالقان حربنی اثناسنده یاییلان مقاله نامه لرنده :

آربه : نمونه سنه موافق اوله جفی دروننده حد اعظمی اوله رق یوزده درت نسبتده مواد اجنبیه بولونورسه قبول ایدیه جقددر . یوزده اوچه قدر یولاف ظهور ایدرسه یکرمی بش پاردن اثمانی ویریه جقددر . مواد اجنبیه سی یوزده درتدن فضله اولورسه یکون عمومی دن تزیل ایدیه رک قبول ایدیه جقددر . (بوراده نمونه سنه موافق اولسی مشروط اولدیفندن یاش ، نملی ، قیزمش ، کوفلی و رایحه کریمه لی قیدلری قولنامه شددره ) نمونه عینی زمانده آله جفی مالک جنسی اراثه ایتدیکندن طولایی هر مقاله ده بر نمونه طوتسی لازم و مناسبدر . عکسی تقدیرده آناتولی مالی قونطورات ایدن بر متعهدک رومانی ویا روسیه مالاری کتیرمسنه قانوناً میدان ویرلمش اولور .

۳ — صوک زمانده آفراده عقد ایدیلن مقاله نامه لرنده آربه بی سنه محصولندن اوله جفی ، یاش ، رطوبتی ، کوفلی ، رایحه کریمه لی و قیزمش اولیه جفی : دروننده کی مواد اجنبیه سی یوزده اوچ اوله جقددر . آله به قدر ظهور ایدرسه آره ده کی اوچ فرق بلا بدل عیناً تزیل ایدیه جقددر . دها فضله ظهور ایتدیکی تقدیرده مال رد اولونه جقددر . یوزده بر چاوداری بولونورسه قبول ، دها فضله حالنده بشه قاندار کذک بلا بدل عیناً تزیلله آله جفی دها فضله ظهورنده مال رد ایدیه جقددر . حلیز مقداری یوزده بری تجاوز ایدرسه مال کذک رد ایدیلور . کوریلورکه اولکی اوصاف ایله شیمدیکی اوصاف آره سنده بیوک برفرق یوقدر . اوله بریت و بیت یینیکی مسئله سی واردی شیمدی اوقالدیرلمشددر . چونکه : آسارلرده اوزون مدت صافلامیه رق کونی کونه یا خود بر قاچ کون ایچروسنده صرف ایدیه جک آربه لرنده بر قاچ بیتک و یا بیت یینکک بولنسی قطعاً حائز تأثیر دکلدر . وقتیه لوازمات عمومیه دائره سنجه قویلان بوقیددن طولایی مارتدن صوکره بیتسر آربه بولقی مشکلاتنه معروض قاله رق بالنتیجه حیواناته بتلی آربه ویرمک مجبوریتنده قالمش ایدک . قابل تطبیق اولیان و حیوانات ایچون موجب ضرر اولدیفنی محقق بولنان بو کبی فضولی و لزومسز ماده رک الی الابد انقاسنده بر معنا یوقدر .

دیگر اوفق تفک فرقله کلنجه : بونلرده حائز اهمیت برشی یوقدر .

مثلاً : مواد اجنبیه مقداری بریسنده یوزده درتدن فضله سی تزیل ایدیلور ، بریسنده



چاودار مقداری موضوع بحث دکلکن دیگری بر مقدار معینه قدر قبول ، دها  
فضله سنی رد ایدیلور . هر حاله اگ زیاده دقت ایدیلجك مسئله تجارک بغیر  
ضررخی مؤدی اوله حق طرزده آغیر تکلیف لورده بولنماقی و فقط حیل سینه میدان ویره جک  
طرزده ده سر بست حرکتنه مساعده اتمه مکدر . بناء علیه مملکتک حالی نظر اعتباره  
آلهرق تمیز آربه یتشن یرلرده یوزده اوچدن فضله سنی تنزیل ایتک وخرمن محالری  
چاقلی و طاشلی اولان محالرده اشبو مقداری یوزده درده قدر چیقارمق و یوزده آلتیدن  
فضله سنی قطعاً قبول اتمه یوب رد ایتک موافق احتیاطدر .

ثالثاً — مثلاً آقره آربه سنده ده لیجه اولمدینی ایچون شرطنامه یه بویه بر شیک  
درجه لزوم کورولمه شددر . فقط آطنه و آق شهر آربه لرنده بونلر موجود اولدیغندن  
مناسب بر مقدارنیک قبولی و فضله ظهوری حالده عدم قبولی جهت کیدلملیدر . بنم  
قتاعتجه و تجربه کوره آربه ایچروسنده یوزده اوچه قدر دلیمجه بولنمه سنده هیچ  
بر محذور یوقدر .

کذلک آق شهر و جای طرفلرنده (چاقیر) آربه نامی و بریلن سیاه رنگده آربه لر  
وارددر . بورالرده عقد ایدیلجك مقاوله لورده بودن نه مقدار و نسبتده بولنسی لازم  
لازم کلدیکی ذکر ایدلملیدر . یوزده بکریمی به قدر بولنسنده محذور یوقدر . بروسه ،  
یکیشهر ، باندیره طرفلرنیک آربه لری ضعیفجه اولدیغندن بویه یرلرده عقد ایدیلجك  
شرطنامه لره جیلز مقداری (یوزده اوچی کیمه ملیدر) کی بر قید قویق موافق احتیاط  
اولدینی کی آربه لورده حسب الموسم بیت نیکی فضله اولسی مأمول ایسه احتیاطاً یوزده  
ایکیدن فضله ظهور ایدرسه تنزیلاتله آنور کی بر قید علاوه ایدلملیدر . واقعا یتیک  
وجیلز آربه لری آلامق ایچون اگ موافق چاره «لیره» دینیلن بر آلتله آربه یی وزن  
ایتمکدر . بونک ایچونده شرطنامه لره مثلاً : محصولک نوعنه کوره ۴۲ ، ۴۳ ، یاخود  
۴۴ لیبره دن دون اولیه جقدر . کی بر قید قویق مناسبدر . آتیق هر برده لیبره  
موجود اولدیغندن یتیک وجیلزک فضله بولنسنی منع ایچون شرطنامه لره مناسب بر  
مقدار درج و علاوه سنی دها موافق کورولمشدر . نشو و نماسی لایقيله وقوعه کلیوب  
ایچریسی یا تماماً بوش قالان یعنی صرف قابوقدن عبارت بولنان و یاخود طبیعی بر آربه یه  
نظراً ضعیف قالان آربه لره جیلز دنیله یکی کی ایچریسی «بین العوام» آربه یتق تعیر  
ایدیلن طفیلات طرفندن اکل ایدیلرک یا لکیز قابوغی جراقیلان آربه لورده یتیک نامی  
ویریلور . یتیک آربه لک ایچریسی بوشدر . وسط یاخود اوچلره یقین محالرده بر  
فتحه موجوددر ، که بیت آربه نک ایچریسی بیوب یتیرد کدن صوکره بورادن چیقاره  
واقعا جهت عسکر به آربه وبغدا یی بالوزن آلدیغندن جیلز و یتیک مسئله لری اوقدر اهمیت  
و ضرری مؤدی دکل سنده هر حاله ضعیف اقسامی یک فضله اولان بر آربه نک اوزون  
مدت حیواناته اعطاسی ده طوغری دکلدر .

اصول معایه — متعهد طرفندن آربه یاچوال ایچروسنده یاخود دوکمه حالده  
آربه ، ماوونا ، کی ، واغون ویا وایورله کتیریلور بعض دفعه ده کندی آتبارنده  
معاینه یه عرض ایدر . بوده یادوکمه حالده و یاخود ینه چوال ایچریسنده بولنور .  
شومختلف حال و وضعیت کوره اول امرده حائز اهمیت اولان مسئله آربه نک معاینه  
ابتدائیه سنی اجرا ایتک و بعده مواد آجنبیه مقدارنی تعیین ایچون بر مقدار نمونه آلمقددر .  
معاینه ابتدائیه ایچون مالک مختلف محالریسنه و مختلف چواللر ایچریسنه آل

صوقیله رق یاش ، قیزمش ، کوفلی ، قوقش اولوب اولمدینی تدقیق و معاینه ایتک  
لازمدر . ماله آشبو عارضه لر دن بر ویا بر قاجی . موجود ایسه او مال ذاتاً قبول ایدیلوب بر  
موجب مقاوله نامه صاحبنه اعاده ایدیله جکندن نمونه سنی آلوب آنالیز یا تمه حاجت  
یوقدر . شاید آربه ده بویه بر قصور موجود دکل سله اوزمان نمونه اخذینه باشلانیلور .  
لکن شرطنامه ده آربه نک یتلی اولمه جفی مشروط ایسه نمونه اخذیدن دها اول  
کیف مایشاء بریردن بر قالبور آربه آنور بو آربه یازین کرسندن ایصینمش هر هانکی  
بر طاش ویا تحت اوزرینه نه لنجه آلتنه دوکولن بوز ایچریسنده سیاهه یاقین موررنکده  
آسانلرده کی بیت جسامتده فقط دها یسی و ثلث علویسنده خفیفجه مضیق و نادرا دها  
بویوک واکتیرا دها کوچوک جسامتده بر ویا بر جوق یتلرک آغیر آغیر حرکتنه  
کلدکلی کوریلور .

قیشین آشبو عملیاتک بالخاصه صوبا آلتنده یالسی لازمدر . بونک ایچون آربه  
بر کاغد اوزرینه نه لور و کاغد اوزرینه دوکولن آتیجه توز و قوم قسمی یابان بر صوبانک  
آلتنه یایلارق بر قاج دقیقه بکلنور سه بیت اولوب اولمدینی میدانه چیقار . یتق آز  
اولان بعض آربه لورده بیت اولوب اولمدینی اکلایق ایچون مختلف یرلردن ۳ : ۵  
قالبور قدر آلوب نه لره و هر قالبور محتویاتی آیری آیری کوشه و یا صیجغه  
عرض ایدره ک معاینه ایتک اقتضا ایدر . و بالنتیجه بیت اولمدینی تحققی ایدرسه او  
زمان مقتضی نمونه ک آلتسنه باشلانیلور .

نمونه آلتی خصوصتده مسکداشلیک مهم بر نقطه یه ینه نظر دقتلرنی جلب  
ایده رم . زیرا یتک مهم بر مسئله در . متعهدلر بو خصوصده خاطر و خیاله کلین حیل لره  
توسل ایدرلر . آربه ، ماوونا ، واغون ، کی وچواللرک آت ویا اورته طرفلرینه صافی  
قوم ویا قوی زیاده اولان آربه یی قویقدن صکره اوست طرفلرنی اگ اعلا جتسندن  
تمیز آربه طولیدرلر . متعهد ویا تجارک بوکی حیل لرنی کورمه یه رک آلدایق حقوق  
ملتک ضایعنی موجب اوله جفی کی معاینه یی اجرا ایدن مأمور کده آلدایقغه و  
آلدایله جق درجه ده صاف بر آدم اولدیغه حکم ایدیلیر . بویه بر تهیم آلتنده قالسی هیچ  
بر کیمسه آرزو ایتیه جکی کی اساساً حقوق ملتی صیانتده هیچ ایچون بروجیه واک بویوک بر



وظیفه اولدیغندن مسلكدا شلرمدن بوباید غایت متیقظ واحتیاطکار داورانلریخی بالخاصه رجا ایدهرم .

شیمدی نمونه نك فصل آله جفی عرض ایدهم . — بوخصوصده تعقیب اولنه جق اصول ، مالک چوال ایچریسنده بولدیغنه ؛ دوکه حالده اولدیقه کوره دکی شیر . ۱ . — مال چوال ایچریسنده بولنورسه یا اولامرده کی ، آراه ، قلیق ، واغون ویا واپورک اوست ، اورته ویمکن اولدیقی قدرده آلت طرفلرندن مقدار کافی چوال تفریق ایدیلرک برطرفه استیف ایدیلور . « قاعده موجود چوالک اوند بری تفریق ایتک لازم ایسه ده معاینه مأمورینه قاعت بخش اولدیقی تقدیرده دها آزیله اکتفا ایدیلکی کبی دها چوق مقدارده نمونه آیرمقدمه سربستدر . »

تفریق ایدیلن آشبو چواللردن یا هسنی ویا خود مناسب کوردیکی برقاچ چوالی ، یا طوبراقدن عاری بر زمین اوزرینه ویا خود مناسب براورته اوستنه دوکدر . چواللر دوکلیرکن آلت طرفلرنده قوم بولنوب بولندیغنه دقت ایتک موافق احتیاجدر . شو صورتله چواللردن دوکوان آریلرندن حصوله کل بیغین اولا برکوره کله قاریشدر . لدقندن و ایجه خرمن ایدلکدنصکره یا آووج ایله یا خود یشنه کوره کله ۳ : ۵ اوقه یا ایجاب ایدرسه دها چوق ویا آز اولقی اوزره مناسب بر نمونه آلتیر .

۲ . — آریه چوال ایچریسنده اولهرق دوکه حالده کی ، ماوونا ، واغون ایچریسنده کلش ویا متعهدک انبارنده بیغین حالده بولونیورسه : بوکی ماللرک نمونه سی سوندا ایله آنور . ( سوندا شکر کلاهی بیچمندهدر . اوزرنده بولونان دائره وی قباق متحرکدر . اشبو قباغه مربوط برصاف واردر . ) سوندا تقریباً ۱۰۰ غرامدن ۳۰۰ غرامه قدر بغدادی آله جق درجه ده بوبوکلی و کوچوکلی اولدیگی کی قباغنه مربوط بولنان صابده بر متره دن ایکی یجق متره یه قدر مختلف طول مالکدر . بناء علیه واغون و اوافق ماوونالردن نمونه آنلیرکن کوچک سوندالر استعمال ایدیلکی کبی بوبوک کی و واپورلردن و بوبوک بیغینلردن نمونه آنلیرکن بوبوک و اوزون صابلی سوندالر قولالایلور . معافیه بوبوکری بولندیگی زمانلر کوچوکلرله ده اداره مصلحت ممکندر . آنجق سوندانک یشمه میه جکی آلت قسم ایچون دایما احتیاطلی بولنهرق حین تخلیه ده بوقسملره قوم قاریشدریلوب قاریشدریلدیغنه یشه دقت ایتک لازمدر .

سوندا ایله نمونه آله جفی زمان واپور ، ماوونا ویا بیغینک دیب طرفندن ، اورته قسمندن و اوست طرفندن آنور . مثلاً ۶ سوندا دیب طرفدن آنلش ایسه ۶ سونداده اورته دن و عینی مقدارده اوست طرفدن آلتی لازم اولدیگی کی کی ، آنبار ، واغون ویا بیغینک یالکیز بر طرفندن آلیوب اوک ، آرقه ، اورته طرفلرندن وایجاب ایدرسه صاغ وصول طرفلرندن ده آلتی لازمدر .

هر سوندا محتویاتی بر طوریه ویا مناسب برقابو بوشالتیلیرکن اوست طرفده

کوردیلن آریه به نظراً دها فضله قومی و طوبراقلی اولوب اولدیغنه دقت ایتک موافق احتیاطدر . شاید بویله برحاله تصادف ایدیلرسه حیللی اولان اومالی قبول ایتمه مک لازمدر . مال صاحبی قابورلایوب تمیزله کدنصکره بکدن بیایلاجق معاینه ایله او مال یشنه قبول ایدیلرسلور . چونکه : ردی موجب اولان عارضه ( قابورلا تمقله ) بر طرف ایدلش دیمکدر . سوندانه قدر بیوک اولورسه اولسون واپورلرک آلت نقطه سینه قدر کیتلمری قابل اولدیغندن . سوندانک کیده بیلدیکی محلدن اولا بر نمونه آلتوب معاینه ایدیلر . شایان قبول ایسه مال بوشالتیلر . اورته یرلرده ایکنجی بر نمونه آلتوب یشنه معاینه ایدیلور . راپور هر اوج آلتایز نتیجه سننده ظهور ایدن مواد اجنبیه نك وسطیسی اوزرندن بالحساب اعطا ایدیلر .

واپوردن آله جق ایکنجی ویا اوچجی نمونه لک سوندا ویا آووجله آلتسننده باس یوقدر . شاید سوندا یوقسه اوزمان واپور ، ماوونا ، کی ویا واغونده موجود آریه ویا بغدادی اوست طرفده کوره کله صاغه وصوله آلتی صورتله اولدقجه درین واوزون بر بول آچیلر . بوچقورک مختلف محلدن آووج ویا کوره کله ( آل ویا کوره مک کیده بیلجکی قدر ) دریندن اولقی شرطله اوج بش آووج ویا اوج بش کوره کله نمونه آنلیر .

بو زمانده واپور ، ماوونا ، کی ویا واغون محتویانک آلت طرفلرینه یشه چوق دقت ایتک لازمدر . و آلت طرفلرندن همه حال بر ایکنجی نمونه یشه عینی طرزده اولقی اوزره آنلیدر و شاید آلت طرفدن آلتان نمونه لک نتیجه تخمینده مواد آجنبیه فضله ظهور ایدرسه مالی رد ایتک یشه معاینه ایدن مأمورک ید صلاحیتنده دره بیغینلردن نمونه عینی صورتله یعنی یا سوندا ایله ویا خود سوندا یوقسه اولامرده کرره کله یاریلدقنصکره آووجله ویا کوره کله دریندن آنور .

نمونه اخذی خصوصنده سرد ایدیلن بو ملاحظات عمومی سوزلردن عبارتدر . بوخصوصده اصل مهم قاعده و اصول ، معاینه بکدن آرقداشک درایتنده منجمدر . وظیفه سی سومن و آلدانهرق محجوب اولغی آرزو ایتمین بر مأمور مالی کوررکورضر اوکا نه صورتله حیل یا یاقی احتیالی بولدیغنی ملاحظه ایتلی و تصور ایدیه بیلجکی شیلره قارشو صوک درجه متیقظ داورانهرق آلدانعه مغه غیرت ایتلیر .

آلدان نمونه لک تحلیل حکمیسی . — نمونه لک تحلیل ایچون آریه لک یالکیز قابورذن کچیرلمی کافی دکدر . عینی زمانده قابورک اوستنده قالان و آریه بوبوککنده اولدیغندن قابورذن کچیرلمی طاش ، طوبراق ، اوت تخملری ، فیک و ساثره کی مواد آجنبیه مقدارینی تعیین ایتک و بونی قابورک آلتنه دوکولن مواد آجنبیه قسمنه ضم و علاوه ایدره ک آریه ویا بغدادی مواد آجنبیه یکوئی بولقی لازمدر .

بناء علیه : آلدان نمونه نك اوله هیئت عمومیه سی وزن ایدلکدنصکره قابورذن



کچیریلور . قالبور آلتنه دوکولن ، طوبراق ، قوم و سائر مجموعی وزن ایدیلوب آریه نك هیئت عمومی سه نسبتله یوزده مقدار یبولور . مثلاً : آلدیفن نمونه اوچ یچق کیلور بونی تهله دیکم زمان قالبورک آلتنه دوکولن مواد آجنبه مقداری طقسان غرام اولسه : بونك یوزده نسبتی بولق ایچون اوفاق بر تناسب یاییور . ۳۵۰۰ غرامده ۹۰ غرام بولور سه : ۱۰۰ غرامده نه بولور . بالطبع مساویسی ۲،۸۵۸ دن عبارتدر . یعنی یوز غرامده ۲ غرام ۸۵۸ ملیگرام و باخود یوز کیلورده ۲ کیلو ۸۵۸ غرام مواد آجنبه موجود بولور دیمکدر . شیمدی اوستنده قالان آریه اولای بر کاغذ ویا طبله اوستنه دوکولرک صکره قالبورک مختلف یرلندن آزار آزار اولق اوزره ۱۰۰ یاخود ۲۰۰ غرام قدر آریه آنور .

اشبو ۱۰۰ ویا ۲۰۰ غرام آریه ایچریسنده بولان بغدایله یولاف ، چاودار وداردن ماعدای طاش ، طوبراق و هر جنس اوت تخم لریله فیک بورچاق ، ده لیجه ویان یولای نامی ویریلن سیاه رنگلی وتویلی یولاف کی موادك کافه سی مواد آجنبه دن معدود اولدیفندن بونلر برر تفریق اولنه رق وزن ایدیلور و یوزده نسبتی بولور . بونك یوزده سی بولق ده بسیطدر . اگر یوز غرام آریه آلتش و ایچریسندن مثلاً : اوچ غرام مواد آجنبه چقمش ایسه بونك یوز غرامده ۳ غرام و یوز کیلورده ۳ کیلو مواد آجنبه وار دیمکدر . شاید ۲۰۰ غرام آریه آلتش و مثلاً ۶ غرامده مواد آجنبه ظهور ایتش ایسه بونك یوزده سی بولق ایچون آلتی یی ایکی یه آیرمق لازم کایر ، که بوده ( ۳ ) دن عبارت دیمکدر .

شمدی بمقدار قالبورک آلتدن چقان مقداره ضم و علاوه ایدیلجه آریه ده موجود مواد آجنبه نك مجموعی بولنش اولور که :

قالبور آلتی بر یوز کیلورده ۲،۸۵۸

قالبور اوستی » » » ۳،۰۰۰

مجموع مواد آجنبه نك مقداری ۵،۸۵۸ غرامدن عبارت اولش اولور . شاید آریه ایچریسنده ده لیجه وارسه مواد آجنبه مقداریله برابر حساب ایتدکن صکره تکرار بونلری آیریوب شرطنامه داخلنده محور مقداردن فضله اولوب اولدیفنی آریجه تدقیق ایتک لازمدر .

آریه ایچریسنده بولان چاودارله داری حقدیه شرطنامه ده بر قید و صراحت وارسه اولنده آیری محله تفریق ایدیلور . بعده وزن ایدیلرک مقداریته کوره چاوداردن طولانی ده بر تنزیلات یاغق لازم کیلور سه راپوره درج ایدیلور . شمدی بو آریه دروننده زی یوزده ایکی یچق ده چاودار بولندیفنی فرض ایدلم : شو حاله نظر آ نتیجه تحلیلی لوی اوزمات عمومیته نك صوک شرطنامه سیله تطبیق ایدرک راپور عزی یازلم :

شرطنامه ده دییور که مواد آجنبه سی یوزده اوچه قدر قبول ، فضله سی آلتی یه قدر بلا بدل تنزیل ودها فضله ظهور ایدر سه مال رد ایدیلور .

چاودار مقداری یوزده بره قدر قبول ، فضله سی بشقدر تنزیل ودها فضله سی رد ایدیلور . شو حسابجه بزم معاینه ایتدیکم اشبو آریه حقدیه ویره جکم راپورک آیتده کی طرزده اولسی اقتضا ایدر :

« متعهد . . . . افندینك کتبردیکی یوز ییک کیلو آریه معاینه ایدلدی :

یکی سنه محصولی ، یاش کوف و رایحه کرپه دن عاری آبی جنس آریه دن عبارت اولوب مواد آجنبه سی یوز کیلورده بش کیلو سکر یوز الی سکر غرام و چاوداری یوزده ایکی یچق کیلو اولدیفندن بر موجب شرطنامه اشبو آریه نك ایکی کیلو سکر یوز الی سکر غرامی فضله مواد آجنبه و بر یچق کیلوسی فضله چاودار فرقی اولق اوزره بر یوز کیلورسندن جهاً درت کیلو اوچ یوز الی سکر غرام تنزیلیله قبولی لازم کلدیکنی ناطق راپور تقدیم قلندی .

بورایه قدر سرد ایدیلن خصوصات مالک شرطنامه سی موجود اولدیفنه کورده دره برده شرطنامه سی موجود اولدیفنی حالد بر مالک معاینه سنه چاغریلق احتمالی واردر و اکثریا واقعدر . یوز ماده طبق یوقاری ده تعریف ایدیلن اصول و طرزده بر نمونه آنور . او نمونه معاینه ایدیلرک مواد آجنبه و سائر سی تعیین و تثبیت ایدیلور . بعده ایجاب حاله کوره مثلاً : تجار دن احمد افندینك آتبارنده بولان تقریباً بش و اغون یاخود شو قدر ییک کیلو آریه یی معاینه ایتدم .

یکی سنه محصولی در . لایقوله محافظه ایدلدیکندن یاشاق ، کوف و رایحه کرپه کی عوارضیدن عاری طولفون و آبی جنس آریه اولدیفندن حد فائنده آکله صالحدر . آنجق حاوی اولدیفنی مواد آجنبه سی یوزده سکر نسبتنده اولدیفندن مواد آجنبه سی آز اولان دیکر بر آریه نك مبیعه سی ممکن اولامدیفنی تقدیرده حیواناته اعطادن اول بهمه حال قالبوردن کچیریلی لازم کلدیکنی ناطق راپوردر .

شاید آریه ده بر قصور وارسه اوقصورده ذکر ایدیلور . مثلاً :

ده لیجه سی چوق یاخود یینی زیاده ، یاخود یاش ، کوف قوقولی ، فضله ضعیف اولدیفندن آلتامسی لازمدر دنیللمدر . یوقسه بعض آرقداش لریمک یایدیفنی کی فلان ( آریه ، اوت ویا صافی معاینه ایتدم . آکله غیر صالح اولدیفندن آلتامسی ضمننده راپوردر ) کی اسباب موجب ذکر ایدلمدن لاعلی التعمین آکله غیر صالح اولدیفنی یازمه رق مالی رد ایتک هر حاله دوغری بر حرکت اوله مانز . چونکه : اولمالک آکله غیر صالح اولسنی موجب اولان حال نه ایسه اول امرده احوال ذکر ایدیل و شو حالدن ویا عارضه دن طولانی آکله غیر صالحدر دیملیدر ، عکسی تقدیرده انسان کولونج بروضیته دوشر .



بغدادی معاینه سی — بونده نمونه اخذی و معاینه اجرایی طبق آریه ده اولدینی کی در . یالکز بونک ایچریسند بولنان یولاف مواد اجنبیه دن معدوددر . آریه ایسه چاودار آراسنه ادخال ایدیلور . وچیقان مواد اجنبیه مقداربله چاودار و آریه مقدارلری شرطنامه ده محرر مقدارلره مقایسه ایدیلور کراپوری آکا کوره تنظیم ایدیلور . بغدادی ده لیبره مسئله سی مهم اولدینی کی جیلیر وینیک مسئله سی ده غایت مهمدر . برده بغدادیک سرت ، عموشاق ، سومتر ( یاز بغدادی ) ، قیزیلجه کی انواعی وارسه ده بزه لازم اولان جهتلری یالکز مواد اجنبیه نیک تمینی کیفیتیدر . خصوصات سائر معاینه قوم سیونلریله فایزیه تورلره و ذخیره تجارلرینه عائد مسائلدن اولدیغندن اوزون اوزادی به توضیح و تفصیله حاجت کوروله مشدر .

### کیک معاینه سی

کیک معاینه سنده دقت ایدیلور کیک خاصات کیکک یاش ، طویقلاشمش ، قیزمش ، و کوفلشمش و یا یاتمش اولوب اولماسیدر . بوکی بر حال موجود دکاسه جیله ایل طوغله یوزی و یا قیرمزی طویراق قازیشدیر یولوب قازیشدیر لمدیغنه دقت ایدیلیدر . بزه کیک ایچریسند آن چوق دقیق بولنوب بولمادیغنه دقت ایتک لازمدیر . دقیق کیکار بالطبع ده مقبولدر .

چاودار ، یولاف ، نخود ، مرچک ، فصولیه ، مصر ، بورچاق ، قاپلیجه ، نیک ، داری و امثالی بالجه حبوباتک نمونه لری طبق آریه ده تعریف ایدیلدی طرزده آلتور . و معاینه لری ده عینی طرزده یایلور . یالکز آتی ده کی خصوصاتک مخطر قیلندن خاطر ده قالمه سی موجب محسنا تدر .

آریه ، بغدادی ، چاودار ، و مرچک ده قالمور اوستندن آله جق نمونه نه قدر زیاده اولور سه اوقدر حقیقه ده قریب بر مقدار بولنور سه ده یوقاری ده تمداد ایدیلن مواددن مجبوریت قطعیه بولندیغنی تقدیرده یوز غرامدن فضله سی معاینه ایتک طوغری دکادر . فقط فصولیه ، نخود ، مصر ، نیک ، بورچاق ، و داریک معاینه سی سبیل اولدیغندن ابکی یوز حتی ۳۰۰ غرام آلتنی ده فائده لیدر . صمان و اوتک طرز معاینه سی ایلورده دیگر بر مقاله ایله عرض ایتک املندیم .

### اغذیه حیواناتدن کچی بونوزی

استراژ بورغده کینیا کر : محمد علی

خرنوب آغاجی لیه فضیله نیک سهراتونیا سلیکا ذیلان نباتیدر . میوه سی بقله کی اوزون و تخم لری برغلاف احاطه ایشدر . سنت زان چولده بولندیغنی وقت کچی بونوزی ایله تغدی ایتدیکندن بواسطه اضافه سنت زان آغاجی تسمیه ایشدر . بو آغاج بقله فضیله نه منسوب دیکنیز ، اورته بیوک کده ، دائماً یشیل ، اما آغاجی کی زرو سی آجیلش ، اغصانی غیر منظم اکری بوکری و جدی دوز اولیوب بوغوملی و ایشیلی یوقوشلی اسمر ایشر لیدر مدای شام و آناطولیدر . بک اسکی زماند تبری استعمال ایدیلدیکی توار یخ ده محرردر .

ایتالیا ، یونان ، عربستانه ایلک اول زرع ایدیلوب جزایر و اسپانیایه تعمیم ایدلشدر . ایوم صیجاق ممالکده خصوصاً هندستان و قافورنیا ایله بحر سفید سواحلنده زیاده سیله منتشر و بالخاصه تونس ایله جزایرده مینولدر . فرانسه ده بحر سفید سواحلنده تصادف ایدلکده در . شمال طرفنده مذکور آغاج متروکدر . کچی بونوزی صیجاق اقلیم ویاس طویراقده حیات بخشدر ، طاشلی چاتلاق قیا ، سیمایی الطبیعه اراضیده بک زیاده نشو و نما بزلور . شمال حدودنده پورتقال و لیمونه تصادف ایدیلور سه ده کچی بونوزی آغاجی مفقوددر .

مذکور آغاجک بتون اقسامی آز چوق فائده لیدر .

خشب : قسمی بک سرت ونسج خشیمی صیق ، قویورمزی دامارلی اولدیغندن مرانفوز و آب اولندن انجه ایش ایشلین و چرخله سرائفوزلغه متعلق ایشلر یابان صنعتکارلر بو آغاجی دائماً استعمال ایتک ایچون آرارلر ، اویماجیلر بونکل رنگاری مختلف تحتیه پارچه لردن مرکب لوحه و یا دوشمه اعمال ایدرلر ، فقط آغاج اختیار ایسه خشب کاذبی هم جمعی و همد عموشاق اولدیغندن چالوجق چورور .

یایراق : موسک غیری مواسمه دخی مقاوم اولوب ریثی توأمی ، وریقی ، معصب یعنی سیکری [ یانامکی یایراغی کی ] ، متین ، دور و پرداخلی ، عذیم الذب ، اوستنده بالراق بریشیل طبقه ، آلتنده دامارلری چوق وصولونق عرض ایدر . قیورلری عینی زمانده دباغنده مستعملدر .

ازهار ی : اغضانک اوزلر زنده یایراقلرک داله نقطه ارتکازنده معدوم الکاس کوچوک صالقیم حالنده اولار ارغوانی قیرمزی بعده کل رنگنده در . بولر بعضاً وحید الجنس ، بعضاً هم مذکر و هم مؤنث اولق اوزره حتی درلر . نام برچچک بش تقسیماتی مفتوح برکاسلیدر . تویمی یوقدر چبچکک و سطنده لخی و داثره وی بر ماده موجوددر .



اوزون ولبی بش عضو تذکیر کاسک تقسیمانه متناظر، بیضی ایل نهایت بولمش،  
دائرته اورتیه سنده برمیض علوی وکناری خفجه قبارتان بسیط برابره موجوددر.  
میوه: کچی بونوزی یعنی خرنوب تسمیه اولونور. پیتاغور بقله سی، سنت ژان  
اکسکی دینور. یشیل ایکن کیکرمسی لندیه، کاله کافی طاتی و شکر ایدر. بقله  
کچی فقط دها کشیف سیلیسی الطبیعه قبوغی حاوی ۰.۱۰ الی ۰.۳۰ س.م طول  
و ۰.۲: ۰.۳ س.م عرضنده و تخمیناً ۰.۰۰۵ میلیمتر و تخمیده کتیف وصیق و بالخاصه  
کنارلری سرت و غیر منفجردر. میوه نك اوجی سیوری ویا کسکین اولیوب لمیدر.  
دوز وپرداخلی واسم چقولاته رنگنده اکثرینه بر از تقویس ایتیشدر. میوه ایجه  
تدقیق ایدلده متعدد مائل عصبات صغیره لک طولا اوزاده فی و میوه نك ایچرو سنده  
مختلف استقامت لر تمقیب ایدر کچی کورولور. میوه نك تقسیمات دخیلینده متعدد  
خجره چکلر موجود اولوب هر بر خجره دروننده قانی سکرری قمرمتراق بر لاف ایل  
قطع ناقص شکله صیق، سرت، بارلاق اسم قمرمتراق بر چکر دک واردر.  
بومیوه نك بر مقطع مستعرض اوزرنده ایجه وک سرت بر غلاف شمر، تازه  
میوه نك دروننده لی بر ساق ثمر، قورو میوه ده سرت، لای ائر متراق، میوه نك  
تکمیل چقور لانی دولایران صاری یشیلیمتراق بر غلاف داخلی ثمری حاویدر.  
بوچقور لاق مختلف جسامت و بیاض شکله اولوب یکدیگرندن مستعرضاً و یا خود منخرافاً  
آیرلشدر.

هر خجره سرت بر چکر دک حاویدر.

لبی ملطف و ملین کچی استعمال اولونور.

کچی بونوزی حیوانات اهلیه به مکمل برغدا اولدنی کچی قیرلر ایچونده شایان  
توصیه در. اسپانیاده کچی بونوزندن اوجوز چقولاته لر ترتیب و اعمال ایدلکده در.  
قبریسک کچی بونوزی از بلوب قیریش مصر و آریه ایل ایجه قاریشدر لیدر.  
سکره کوسبه شکله انکترمه صرف و استهلاک اولونور. مصر لیلر کچی بونوزندن  
برنوع بال یا بوب دمیر هندی و قره حله کچی میوه لری شکرله یابارلر.  
قورو اوزوم و میان کوکی الخ ایل قاریشدر لیش کچی بونوزندن مسلمانلر برنوع  
مربا یا بوب بوندن شربت اعمال ایدر دک استعمال ایدرلر و مذکور شربت حقیقه جوق لیدر.  
تونس لیلر بغدادی اونی ایل قیریش کچی بونوزنی ایجه قاریشدر بروب برنوع اکمک  
ترتیب و اعمال ایدرلر.

اسکی اجزاخانه لده کچی بونوزی Siliquae Dulces نامی تخمیده بولونور.  
اوکسور وک ایچون دافع سعال کچی استعمال اولونور ایدی بونکله برابر دیاقود شروبی  
ایل مطبوح صدری ترکیبیه داخل ایدی. عربلر کچی بونوزلری التیاب مزمنه  
صدریده اک اعلا بر دوا کچی تلقی ایدرلر.

مذکور میوه الان آلمان اجزاخانه لرنده موجوددر.  
سنت لوق مسرف چوچقارک سفیل حیاتی کوسترمک و کندیلرینه بر عبرت اولوق  
اوزره اکمک مقامنده کچی بونوزی ویرر ایدی.  
کچی بونوزندن مستحضرات مخمره و مکیفه و بالخاصه آتقول استحصال ایدیلور.  
قابو غک میقرو سقوبده - خارجدن داخله دوغرو - بنیه سی:

۱ - مکعب شکله خجره دن مشکل سرت بر بشره ایل مستور و اسمر بر ماده  
ملونه ایل مملو بر غلاف ثمردر.

۲ - وسط ثمر اولادرونی بر خمری تشکیل ایدر متوازی صره لده موضوع  
ولبی بر دمت طبقه سنه یک مشابه بر وضعیتده و تصلب انسجه جریویه و مبلره ایل  
تحدید ایدلش و بو طبقه نسج لینی آئنده یک کثافت حاصل ایدن غیر منتظم شکله  
کوجوک خجره لی حشودن مرکب و بر کوجوک حزمه اوعیه به جوق مشابهت عرض ایدر؛  
بونی متعاقب بموشاق و متانسز مشعشع بونوک و اوزون خجره لر کچی بونولرک دروننده  
حزونی شکل و سرتیه و یک سرئی خجره لر مشاهده اولونور.

۳ - بر غلاف داخلی ثمر سرت بوله و متعدد اوبوقی تصلب انسجه خجره لردن  
مرکبدر. بو خجره لک آئنده (۳ ویا ۴) صره مغزی شکل سرت بولی خجره لر موجوددر.  
قاوورولش چکر دک قهوه یه اک اعلا بر معادلدر.

چکر دکده بارلاق صاری رنگ و برن بر ماده ملونه موجود ارلوب قیمتی قاشلری  
بوایم ایچون استعمال ایدیلور

چکر دکارک میقرو سقوبده بنیه سی: خارجدن داخله دوغری اوج طبقه تعداد  
ایدیلور. بری لخی دیکری آلومینی اولوب سرت انسجه یی تشکیل ایدر. بوراده  
خجرات سرت بوله لی و اوزرلری نقشلی کچی کورینور. رشیم بر ماده حیاتی حاوی  
اولوب آز منتظم انسجه خجره و یه دن عبارتدر.

زرع - کچی بونوزی آغاجنک تکشیری الهه موجود آغاجک فدانلرله اجرا  
ایدلشدر. یک سمیز، طاتی عصاره لی و جوق مقدارده میوه لر حاصل ایده بیلیمک ایچون  
آشیلایه رق آغاجلری اصلاح و میوه لک لندلر نده کی حقیف آجیلای کیدر مک موافق اولملشدر.  
آغاج آشیلاندقدن اوج سنه صوکر ۸:۴ کیلو محصول ویرز، آتی سنه صکر (۵۰۰)  
کیلودر بوندن صکر آغاجه هر آن نظارت و تلقیحه دقت ایدلکده (۵۰۰) کیلویه قدر  
محصول آیلور. تلقیح اکثر احواله روزگار و بوجک واسطه سیله اولور. فرانسه ده  
بر زمان اول هیچ استفاده ایدیله میور ایدی. بالآخره بو آغاجک قیمتی تقدیر ایدن  
فرانسزلر جزایر ده واسع مقیاسده زرعیاته باشلادیلر. حکومت ۱۹۰۴ ده جزایر ده  
کچی بونوزی زری ایچون اکرامیه لی مکافاتلر ترتیب ایتدی و بو اکرامیه مقداری



حد اعظمی (۵۰۰) فراتق ایدی. اهالی و زراعه متساویاً دیکامش و آشیلاشمش آغاجلر توزیع ایدی. بر آغاجک دیکه ویا آشیلامه عملیه سی مقطوعاً بر فراتق ایدی. کوند بر زراعتک غرس ویاخود آشیلامه دن قزانجی یکر می بش فرانعه بالغ اولور ایدی. آشیلان ویا غرس ایدیان آغاج حیات نازه یولونجه به قدر زراعتک نظارتیه ترک ایدیلور ایدی. آدن صوکرانقدی مکافاته نائل اولیوردی.

جزایرده ایدیلن اهتام وسمی نتیجه سی متعدد نوع کچی بونوزی آغاجی اکتساب ایدلدی. بو آغاجلرک بویلری اوزون، میوه لری طاتلی، عصاره لری مبدول و معطر ایدی. کچی بونوزینک اک اینی جنسی ساقز، قبریس، کرید آطه لرنده در، حاصلات تجاریه.

ایدلکده در. بو میوه نک یالکیز بو آطه دن اخراجی سنه ده بر جوق میلیونلرجه طونه بالغ اولمقده در. سیجیلادن دخی کچی بونوزی کلکده اولوب بوراده کلیتی مقدارده خرنوب آغاجی بشدرلش اولدیغندن اهمیتی صورتده محصول آلمقده در. آسیای وسطی، قندیه، اسپانیا، جزایر، تونس ایله بحر سفید سواحیلنده ذرع ایدلکده در. فرانسه به ۱۹۰۹ قارمقده ۲۳۲،۱۴۷ کنتال [بهر کنتال ۱۰۰ کیلو] بالخاصه تورکیا، تونس، جزایر دن ادخال ایدلدی.

استعمال. — کچی بونوزینک میوه لری آغستوس ایله ایلول آیلرده تمامیه کاله کلوب قورودقدن صوکرانطوبلاعملیدر.

کچی بونوزی ذرع و حصاد ایدیلن یرلرده، حیوانات اهلیه دن بالخاصه بارکیرلر ایچون بسله ییجی بر غذا کچی استعمال اولمقده در.

فرانسه بحریه نظارتی کچی بونوزینک اردو حیواناتیه جوق استفاده لی و بونکله برابر اقتصاد نقظه نظریدن ده کلی فائده لی اولدیغنی لایقیه تقدیر ایشدر. بر جوق سنه دنبری یولاف یرینه هر هانکی به کچی بونوزی علاوه و تدریجاً مقدارینی تزیید ایتدی. خصوصاً حریده کچی بونوزی استعمالی عمومی بر شکل آلدی.

اردوده هر آی صرف و استهلاك ایدیلن کچی بونوزی مقداری

|      |            |             |
|------|------------|-------------|
| ۱۹۲۱ | تشرین اول  | ۱۰۰۰ کنتالی |
| ۱۹۲۲ | کانون تانی | ۳۰۰۰ »      |
| ۱۹۲۲ | شباط       | ۲۰۰۰ »      |
| ۱۹۲۲ | مارت       | ۴۰۰۰ »      |

بو زقملری ارايه ایدن کچی بونوزی خام میوه وزنی اولیوب صاب و زنجی ایله چکر دکرندن آیرلش تمیزلش میوه لری قیرلش اوله رق اردو کندیشه مال ایشدر. یالکیز نوزده ایکی چکر دکر نسبتی مساحه ایله قول ایدلدی.

کچی بونوزی اکل ایدن حیواناتک بعضیلرنده مهم قضالره تصادف ایشدر. بو قضالری حصوله کتیردن سببلر مقدا بزورات ایله کچی بونوزینک اوج و کنارلینه عطف ایدلدی. زراعت غرتلریده اوقوندیشه نظراً کچی بونوزینی جوق مقدارده اکل ایدن حیوانات بعض چکر دکرده موجود بر ماده مخصوصه مرئی به تأثیر ایله حرکات مستدیریه سنی فلج ایدلکینی بیان و قضالرک سببی بوکا اسناد ایلکده در.

بعض مؤلفلر بوکچی قضالرک سببی حیوانک ایجه مضغ ایتوب جوق مقدارده اکل ایتسندن و سرت میوه نک چلیک کچی باطان اوجی حیوانک حیاتی احتقان تولید ایدمک تهلیکه لقا ایتکده اولدیغنه عطف ایدیور. خصوصاً ساده کچی بونوزی ایله تغذیه اولان بارکیرده بو قضالره اکثریتله تصادف اولمقده در دیور. کچی بونوزینک ساده اوله رق ویرلسندن زیاده قیرلش، ازیش دیگر اغذیه لرله کوزلجه قارشیدیریله رق یدیرلشده هیچ بر محذور اولدیغنی بالخاصه بارکیر ایله طموزلره ایدیلن متعدد تجربله لرله ثابت اولشدر.

حرب اثناسنده حیواناتک طرز تقدیر ایچون اجتماع ایدن بر هیئت فنیه عسکریه کچی بونوزینک حیواناته سوء تأثیر اجرا ایدرک آتی قضالر وقوعنه سبب اولدیغنی دور دراز تدقیق ایلش و نتیجه ده کچی بونوزلرینک حسته لشمش اوونلری اکل ایدن حیواناتده احوال مرضیه مشاهده ایشدر. چونکه عضو میقروبی ایله نفش و تغیر ایش کچی بونوزلری مساعد شرائط داخلنده اک اعلا بر ذرع وسطی اوله یله چکندن بارکیرک اکلنده آتی قضالره سبب اولدیغنی تحقیق و تمیم ایشلدر.

کچی بونوزی تمیزلوب، چکر دکرندن آیقلاامان صابندن تجرید ایتدن و کوزلجه قیرمندن حیوانات اهله، مواشی و بارکیرلره یدیرمه ملیدر.

کچی بونوزی اکل ایدن حیواناتده وقوعه کلن قضالر: کوروت ایکی نوع قضانک بارکیرده واقع اولدیغنی بیان ایشدر.

۱- مبدی میخانیک قضالر (احتاق)

۲- برانسداد مریدن عبارت اولان عصبي قضالر

برنجی نوع قضا حیواناتک بوغازنده تام بر کچی بونوزینک طیقانوب قالمسندن ایلرو کور. بو قضا بالطبع حیواناتک او بورلغندن دولایی دیشنی کچرمدیکی درت بارچه یی بلغ ایتک ایشد بکسندن او آنده قضایه معروض قالور. بوکا مانع اولنه جق تدابیر کچی بونوزلرینک منظمماً قیرلسیه قابلدیر.

ایکینجی نوع قضا ۱۹۰۱ ایله ۱۹۰۲ ده اجرا ایدیلن مختلف تشخیصلره نظراً اوصافی بوندن عبارتدر:

اولا حیوانده مبدول بر صالیا، قوصمه به چالامه، حیوان درمانسز باشی بم تکه سنه طایمشدر. بوغازندن اعتباراً مرئی استقامتیه آل ایله تماسده سرت برطاقم



منظار کبی کچی بونوزی کتله لری حس ایدیلور و بو سرت طپاچ حیوانک کو کسنه طوغری اوزانیر . حیوانده تنفس سرعتلور ۶ : ۲۴ : ۴۸ ساعت صو کرا ذات لرنه علامت مرضیه سی عرض ایدر و حیوان غغرن رثویدن مرد زولور . حیوانک حرارتی عمومیله براز یوکسلهش بولونور مرد اولان حیوانک تشریحده مری استقامتده و قسم علویده صخور مختلفه ترکیبنده اینجه ازیك کچی بونوزلری قسم داخلیده زلالی و مخاطی بر ماده ایله نلاصق ایتدیگی کورولور . مریدن معدیه کادیکی کزده بوراده یومروق جسماننده نلاصق ایتش بر طاق منظار طبقه جی کی کومله تصادف ایدرسکن . بو مرضی تولید ایدن خسته ، تفتن ایتش کچی بونوزلریدر . بوقضاله *Curot* تغییرات سگریه دیور . عینی مرضی تعفن احوالی اکتساب ایتش خسته ، کچی بونوزلری انسانلرده اکل ایتسه عینی طاقته دوچار اوله جقلرنده هیچ شمه ایتمه لیدر .

شبهلی و خسته حیواناته ایلک تدابیر : پیلو قارپن تخت الجلد شریقه لری ائی نتیجه ورر . معدیه و مریده صخور ترکیبنده تکاثف ایتش کچی بونوزی طپاچی کری به یوسکورتور فقط اوزون معرض ضعیفیت و اشتها سزاغه مبتلا اولور .

ایتالانلر چکرد کندن تجرید ایدلش آیلانوب ، آرمش کچی بونوزلری حیوانانده استعمال ایدرلر . چکرد کز کچی بونوزینک استعمالدن آتی قضاله بعضاً تصادف ایدلدیگی ملاحظه سنی درمیان ایتشدر . کچی بونوزلریته عارض اولان طفیلات : قبریس و قندیه کچی بونوزلرنده جزایر نکینده اولدیگی کبی طفیلاته تصادف ایتدک . مذکور طفیلات بولردر :

آ — *Chorthodrus advella* : مغطی الجناح [ درت قنادلی اوستنده کی سرت و آلتده کیلری ] ورنمکه مخصوص [ ، پارلاق اسمردر . واپور و مسافر خانه لرده بوجک ویا سرفه لرده طیشلری قبوقلی تصادف ایدلمکده در .

ب — *l'Ephestia clutella* : به عطف ایتدیکن خرشنی الجناحک بر سرفه سیدر . له فستیا کوئه نیلا نوعندن چوق کوچوک واون ایله حبه ویا تمزه زیاده سیله دشمندر .

مغطی الجناحک صولتنه معروض قالان کچی بونوزلرنده خسارات و میوه دروننده فضلات کایتلی بولونور .

مصدقیندن برایتالانک مطالعه سیه نظر آ سیجیل کچی بونوزنده — *Ephestia calidella Myeloisceratoniae* : دنیلان سرقایی کوچوک خرشنی الجناح موجوددر . کچی بونوزی آغاج اوزنده آغستوس آینه کنده کندی کندیته قورومغه باشلار . بودوره ده پیرایده نوعندن ایکی کلبک اسکی میوملردن چیتار ویتینده بولدیگی کچی بونوزینک اوزرینه یورطه لرینی وضع ایدر . تقریحدن اعتباراً ، سرفه لری میومه ایدقلمری بر کوچوک دلیک واسطه سیله داخل اولوب لپی خراب ایتکه باشلارلر .

سیجیلده کچی بونوزی ایلول و تشرین اولده طپلانور : طفیلاتی حاری اولان کچی بونوزلری ده معازه آنبارلرنده ادخار اولنور بوزمان ظرفنده سرفه ل قورود حالتی اکتساب ایدر . و میومده کی لپی متادیا اکل و نشوونما سنی بوراده اتنام ایدوب میومدی ترک ایدره ک استماله سنی اکل ایتک ایچون آنبارک برکوشه سیه التجا ایدر . اختیار بوجک آنباره کان کچی بونوزلرینی تخریه باشلار . سنده ایکی اوچ دفعه یورطالار وهر دفعه سنده و خیم خسارته سبب اولوب کچی بونوزلرینی فائده سز قیلار . *Le Myelois ceratoniae* : قوری اینچر و خورما کبی طاتی میومله هجوم ایدر . سرفه حالمده ایکن کیرلر . بولره بالخاصه بحر سفید سوا حلیله آفریقا و ماداغاسقار و آنتیله تصادف اولنور .

*L'Ephestia Calidella* : بولرده قوروا و اینچر و او و سه و بعضاً منظارلره هجوم ایدر . طفیلات و بوجک کک صولتنه معروض قالان کچی بونوزلرنک الک معدی اولان قسمی ، ضایع اولمش و بونکله برابر فضلاتیله ده میومدی تلوث ایتشدر . بو بوجکله انکلاتره ، فرانسه ، آلمانیا و آنا بولیه ، ایتالیا و اوستریاده تصادف اولومکده در .

جزایر کچی بونوزینک طفیلاته معروض قالانی ایله سالم اولانلری تحلیل تجریده ایجا ایدله رک آتیده کی نتیجه مطمع اولدق .  
٪ ۲۰ چکردک و ٪ ۳۰،۸۰ یالکز شکر بجوی — طفیلاتک تخریاته معروض کچی بونوزینی ٪ ۸ : ۱۰ چکردک و ٪ ۴۲ : ۴۳،۶ شکر طفیلاتک تخریاته آز ویا هیچ معروض قالمشدر .

طفیلاتک صولتنه معروض قلوب مواد غذائی بدن محروم اولان کچی بونوزلرینی حیوان ویا انسانا کل ایدرسه عاقبتی و خیم اولور .

کچی بونوزینک تحلیل کمیوسی : اولارمنج طرفندن اجزایی مجموعه سی ایله اعلان وبعده والقر طرفندن غلیقوز ، آلبومین ، ضمغ ، پکتین تانن ، کلوروفیلک و برده جسم شحمینک موجود اولدیگی بیان ایدلشدر .

هه کل و شلاغدن هاوفن میومده ٪ ۱۸ غلقوز ٪ ۳۲ ساققارون بلومی ، تانن ، مواد آلبومینه ٪ ۳۴ بکیتنک موجود اولدیگی اعلان ایتشدر . ۱۹۰۰ سرکینده جزایر کچی بونوزینی *Ballaud* تحلیل ایتشدر .

۱ — نتیجه تحلیلات

|                                 |    |      |    |
|---------------------------------|----|------|----|
| بر کوزل تام کچی بونوزینک مقداری | ۲۲ | گرام | ۶۵ |
| اون درت چکردک مقداری            | ۲  | گرام | ۱۵ |

مساحت لری : ۰،۱۳۵ × ۰،۰۲۴ × ۰،۰۰۷ میلیمترودر .



| مواد                 | نام بر میوه<br>ده | چکر دکارندن<br>ده | چکر دکار<br>ده |
|----------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| صو                   | ۱۳,۰۰             | ۱۲,۰۰             | ۱۲,۰۰          |
| مواد آزوتیه          | ۵,۱۸              | ۲,۱۰              | ۱۴,۲۰          |
| شحمیه                | ۰,۵۰              | ۰,۴۰              | ۲,۲۵           |
| مانیت قاربوندن شکرلر | ۳۰,۱۰             | ۳۱,۲۵             | ۰۰۰            |
| شکرلرک دیکرلری       | ۳۹,۸۷             | ۴۲,۵۵             | ۶۱,۴۰          |
| خام سلولوز           | ۹,۱۰              | ۹,۴۰              | ۴,۰۰           |
| کول = رماد           | ۲,۲۵              | ۲,۳۰              | ۵,۱۵           |
| یکونی                | ۱۰۰,۰۰            | ۱۰۰,۰۰            | ۱۰۰,۰۰         |

۲ - قبریس ، کرید ، ایتالیا ، یونانستانده یتیشان کچی بونوزلرینک تحلیلی .  
 تام بر میوه وزنی ۸ غرام ۶ الی ۲۴ غرام ۳  
 بر میوه نك چکر دکاری وزنی ۰ غرام ۲ الی ۲ غرام ۴

| تحلیلی :              | بوز غرام حسابیه |
|-----------------------|-----------------|
| صو                    | ۹,۲۰ : ۱۲,۳۰    |
| مواد آزوتیه           | ۵,۶۰ : ۶,۸۰     |
| شحمیه                 | ۰,۳۰ : ۰,۶۰     |
| ساققاروز              | ۸,۲۰ : ۲۹,۴۰    |
| غلیقوز                | ۱۰,۲۶ : ۲۶,۰۴   |
| مواد نشائییه و مشابیه | ۲۶,۹۵ : ۳۷,۷۴   |
| سلولوز                | ۷,۸۵ : ۱۱,۸۰    |
| کول                   | ۱,۹۵ : ۲,۲۰     |
| حامص فوسفور           | ۰,۱۶ : ۰,۲۴     |

- مابعدی ۸ نجی نسخه ده -

شوره بیطریه :  
 ۱ تشرین اول ۳۴۰ تاریخنده تورکیه داخاندیه موجود امراض

ساریه حیوانیه

عدد قرا

وای بقری ۶۸  
 حمای قلاعی ۶  
 جهره باقتریدی ۳۴  
 جهره عرضیه ۱۰  
 ذات الرئه ساری ۱۹

باربونه ۲۹  
 جدری غنم ۳۶  
 رغام ۱۴  
 داء الکلب ۱۱

۱ مارت ۳۴۰ ۳۰ ایلول ۳۴۰ ۲۲۰ رأس

تعیینلر

عسکری بیطر مکتبک ۳۳۴ سنهسی مأذونلرندن متقاعد بیطر یوز باشی  
 مصطفی صدقی افندی ۱۵۰۰ غروش معاشله بتلیس مرکز حجه بیطرلغنه  
 دادای حجه بیطر سابق احسان افندی معاش شخص اولان ۱۷۰۰  
 غروشله صامسون کمرک بیطرلغنه :



عسکری بیطر مکتبک ۲۳۷ سنه سی مأذونلرندن متقاعد بیطر ملازم اول  
اول حسین عونی افندی ۱۵۰۰ غروش معاشله پوسحوف صحیه بیطرلغه ،  
ایغیر حدود طابوری بیطر بیکباشینی ایکن تقاعدهسوق ایدیلن ابراهیم  
ادهم افندی ۱۵۰۰ غروش معاشله قزیلجاق حادود بیطرلغه ،

- زیرده اسملری محرر ضابطان بیطریه تطبیقات بیطریه مکتبی آسیستانل  
امتحانلرنده ایکنجی درجهده موفق اولشلر آسیستان اوله رق مکتبه قبول ایدلشلردر .
- ۱ - حفظ الصحه واشکال : یوزباشی سعدالدین افندی بن عبدالفتاح درسعات
  - ۲ - کیمیا : ملازم اول خیری افندی بن عزت دکنلی
  - ۳ - باقتر بیولوژی : صادق افندی بن عبدالله درسعات

### ارتحال مؤسف

ارزنجان سروم دارلاستحضاری مدیر ثانیسی علی رضا بک ۱ تشرین  
اول ۱۳۴۰ تاریخنده افول ایتشدر . مومی الیه ۳۱۶ تاریخنده بیطر مکتبته  
کیرمش ۳۲۰ تاریخنده نشأت ایتش برچوق سنه لر ولایات بیطرلقلرنده خدمت  
ایتدکن صوکرارزنجان مؤسسه سنک تاریخ تأسیسی اولان ۳۲۷ تاریخنده  
مؤسسه یه مستحضر ثانیلکه دخول ایدرک سرومچیلقد بر متخص اولمش  
وبوکونه قدر یوقسزقلر ایچنده ایفای حسن خدمت ایتشدر . متانت اخلاقیه سی  
زهد و تقوی سی ایله مسلکداشلری آراسنده تمایز ایتش اولان مرحوم  
ومغفور ، عمووی حربک واستقلال مجادلانتک بوتون صفحاتنه اشراک ایتشدر .  
عائله سنه بیان تفریت اولنور .

رجا - ایکنجی جلد آبونه حسابانتک تصفیه سی مسلکداشلریدن رجا  
اولونور .

## طوبی بیطری مجموعه سی

مرافعه مله و طالتی امور بیطریه دأره سی طرفنره آیده برانشر اولنور

طوبی بیطری مجموعه سی دأره سی طرفنره آیده برانشر اولنور  
تشرین اول ۲۴۰  
عسکری تطبیقات بیطریه مکتب و سریریانی  
حفظ الصحه معاونی

### رافت

### طوبوق قیللری کسيلمه لی ۹

عسکری طب بیطری مجموعه نک صوک نسخهلرنده طوبوق قیللرنک کسيلمه سی  
ایجاب ایتدیکنه و ایتمدیکنه دائر ایکی مقاله مندرجدی . آبی برر محصله تدقیق اولان  
فقط متضاد فی قناعلر اوزرنه مؤسس بولان مذکور یازیلر نظر دقتی جلب ایتدی .  
بو مسئله علمیه حقهده کی قناعتم بعض مسلکداشلرم طرفندن صورولمش اولسنه بناء  
تدقیقاتی بروجه زیر عرض ایدیورم :  
۱ - مسئله بی دها آبی تنور ایدم بیلک ایچون وظائف جلد یه دن « قیصه جه »  
بحث ایتک ضروری واردر جلدک نوزوفیلاقی Esophylaxie نامی تحتنده مهم ،  
حیاتی و احشای بدلیه بی حمایه معطوف بر وظیفه سی واردر . Hugo - Bach  
اسمنده کی مؤلف نوزوفیلاقی بی ؛ [ جلد ، عضویتک داخله متوجه بر وظیفه حمایه یه



مالکدر .] طرزنده تعریف ایدیور . دیگر بر مؤلفده [مبادلات غذائیه و معافیت مسائلنده بارز بر رول اوینایان جلدك احشای داخله بی جراثیم مرضیه قارشى وقایه نقطه نظرندنده مهم بروظیفه سی وارد .] کله لبله افاده ایلور . حاصلی جلدك خصوصى و بیولوژیک وظیفه سنه نه زوفیلاقی دیورز بو تعامل حیاتی سایه سنده جلد، احشای داخله بی طفیلات، میقروب و بونلرک سمومنه قارشى حمایه و وقایه ایدیور . کرچه نه زوفیلاقی تمامیه تنویر ایدلمش بر تعامل حیاتی دکسه ده مطلق بر نظریه فیه ده اولمقدن اوزاقدیر . چونکه : وظائف جلدیه نك تنبیه ، تحریک و ترفی ابله بعض امراض انتانیه تداوی و تشفیه ایدلمکده در شو حالده نه زوفیلاقی تعبیر ایتدیکنز بیولوژیک تعامل جلدی علمی و عملی بر قیمت کسب ایتش اولور . مقصده رجوع ایدلم : اشعار حاصلات جلدیه دندر ، بونلرکده بر وظیفه حمایه صاحبی اولسی بر نتیجه علمیه در .

۲ — بعض نواحی بدنیه دکی قبلرک مهم وخصوصی بروظیفه حمایه سی وارد . طوبوق قیللری ده بو جلهیه داخلدر . چونکه طوبوق قیللری مواد مخرشه نك نفوذینه قارشى طبیعى برر مرشدر . اوزونجه قیللر ابله مجهز طوبوقلر وظیفه ترشیجه بی دهها مکمل یابارلر . زیرا اشعارک یاننده دیگر تشکلات نسجیه نك، بالخاصه غدیدات دهنیه نك موجودیتی بیورز . بو غدهلر اشعارى ماده دهنیه لبله طلا ایدرلر . بناء علیه نهایت سائبه لری اوزون و یاغلامش اولان اشعارک؛ ترابک ملوث صولری و غبارلری ترشیج ایتسی و مواد مخرشه نك سطح جلدیه کلمه مسنی تأمین ایلسی بر حادثه حکمیه در . قیللر کسلیر ایه نزاکت تشریحیه مالک اولان طوبوق ناحیه سی عضو محافظندن تعریه ایدلکی ایچون جلدیه مواد مخرشه نك نبتی و بالنتیجه [بجلفان] تعبیر ایتدیکنز مرضک ظهوری تسهیل ایدلمش اولور .

۳ — بو بحثه متعلق شخصی تجربه لرم : بالغان حربنده کیلی ، وکلی ، مسامانی آز و بناء علیه بطاقلق دینه یله جک بر طبیعت ترابیه کوسترین خادم کوی ، قره آغاچ ، بیوک چکجه و حوالیسندنه کی قطعات حیواناننده مشاهده ل : آ : — سواریلر حیوانلرینه دهها مربوط ، حیواناتک تیمار و توانلرینه دهها رعایتکار اولدقلری حالده بجلفان وقایعی عادتاً بر شکل ساریده تعمیم ایتشدی . ب : — پیاده حیوانانته دهها اهلکارانه باقلدی حالده بجلفان وقایعی بالنسبه دهها آرز ظهور ایتشدی .

اسباب : — سواریلر حیوانلرینک طوبوق قیللری کسبورلر ، پیادهلر حیوانلری بو جهتدن اهل ایدیورلردی . اکثری پیاده حیواناتی طوبوق قیللرند ، تیمارک

ناتامبیتی یوزندن ، عادتاً اوفاق جاقیلر طرزنده و تخرج ایتش دینه یله جک بر صلابتده مواد ترابیه کتله لری ارائه ایدرکن بجلفانه طوتلادقلری کورولوردی . ۴ — حفظالصحه حیوانی به عائد لیته رانور دخی ، بلااستثنا ، طوبوق قیللرینک کسله مسنی توصیه ایتکده در .

نتیجه : علم و تجربه ، توأم اولورق طوبوق قیللرینک کسبله مسنی ، عکس حالده بجلفانک دهها سهولتله ظهور ایده جکی ارائه ایتکده در . قیللرک کسبله مسنی آنحق چامورلی و توزلی یولرده مشیت اجراسنه مجبور اولمیان ذاتی و لوکس حیواناننده تجویز ایدیلر یلور .



ق ۹ طوبوقی سر بیطری

بیکباشی

علی صبر .

### انسانلر کی حیوانانده کی کسر عظمده قابل تداویدر .

تجارب متعدده مله انسانلر مثللو حیوانات ذوالخافره نك کسجلرنده سریع و سهولتله ، وسط سنده کیلرده و اختیارلرده ایه ده اوزون مدته قیریلان کیکارک ندایر تداوی ابله التصاق ایتدیکنه قانع بولمده ایم . انسانلر یتاقده دو قورک و صایاسنی اطاعة ایفا ایتدیکی کی قیریلان ناحیه سنک تحریک ایدلماسنی تعقل و تداوی ابله شفا بوله جفی امیدایدر . بوکامقابل ایش طبابت بیطریه ده تماماً بر عکسدر . حیواناتک دائماً آ یاقده طورمق مجبوریتندن بشقه نقصانی ادارک ابله وسائط تداوی بی متعسر و غیر قابل برشکه قویمقده و هر آیاغی قیریلان حیوانک اتلافی بر قانون مقرر صورتنده اجرا اولمقده در .

حتی دیه بیلیرمکه تعضو و تنو فصلی بوتون حیوانات اوزرنده بردر . قبا اترلر ایچنده قیریلان عظام طویلله لریله و سائط مکمله سایه سنده انسانلر مثللو تداوی اولنور هله دیگر قالین عضلاتله مجهز اولمیان کیمکلر تداویرواعتنا



ایله صارلقدده التصاقلری یوزده یوز درجه سنده بولنه بیلور. اهالی و عسکری حیوانانده تصادف ایتدیکم برچوق کسر عظم و قهملری موقعتله تداوی ایتدم بونلردن اک مهمفی ، طوبجی آلابنک برنجی مشکل بطریقی حـ اماندن ۸۹ نومرولو ۲۳۱ تولدی یانیق کستانه طوری ارکک استرده تصادف ایتدیکم صوک و مهم وقعه بی عرض ایترم. شوبله که: وقعه بی ۱۵ حزیران ۳۴۰ کونی بعدالزوال ۳ ده خبر آلام. و قشله ده یابدیغ معاینه ده: استرک اولک صول رکبه مفصلنک اون بش سانبه تیره فوقدن عظم کبره وزندک بر قسمی قیرلمش قسم سفلی زرویه سی عالیاً جلد آلتنده قسم علوی زرویه سی ده بر آزدما آشاغی ده ینه جلد آلتنده تبارز ایتش حرکات رقاصیه مثللو داخل و خارجه قسم سفلی صالان یوردی. قیریلان یرده قطر آسفلدن عالی به طوغری میزابه حصوله کلش حرکات رقاصیه ده مکسور سطوحک بر برینه تمامی و احتسکا کندن متولد جیتر دیرلر ایشید بیلوردی آیاغک قیریق اولدیغنه بو جیته قناعت فیه حاصل اولدی. بشری خسته خانه سندن بش کیلو آلچی، آلان طبیی بکندن ده انسانلرک قیریلرینه مخصوص درت عدد تل جیره تدارک و مقدار کافی پاموق، صیجاق صو کتن صارغی بولنه مدیغدن عادی تلبنددن معمول کنیش صارغیلر احضار ایدلدی. بوندن ماعدا درت عددده تخنلری بر سانبیم عرضلری بش سانبیم برینک طولی کورک مفصلاندن زمینه قدر و دیگر ارج عددینک طولی ده ابط ناحیه سندن زمینه قدر اولمق اوزره چامدن معمول ایی باشلری دلیک تحتلر اعمال ایتدیرلدی طابور اوسته لرینه بر تراوای کبی آصقی آلی یاپدیرلدی ایسه ده حیوانی آصحق و سائط تثبیه ناقص و او بدیرمه و حیوانده بدخوی و اورکک بولنه سندن جبالیهرق قیریلان آیاغی بسبتون تخریب ایده جکی آکلا شملقه آصقی دن صرف نظر ایدلدی. بر طرفی دیوار دیگر طرفی تحت و یان آغاچلرندن عبارت مستطیل الشکل یتامیه جق درجه ده دار بر محل احضار ایدلدی. حیوانک آیاغی کیجه ساعت اونده صارلغه باشلانندی. اولاً حیوانک باشی وضعیت طبیعی ده ایکی کشی ایله تثبیت ایدلدی. بعده

رکبه مفصلنک فوقنده کی کبره وزند بارچه سی صول آلمله خارجدن داخله و خلفدن قدامه طوغری صاغ آلمله ده کبره نک قیم علوی سنی خارجدن داخله و خلفدن قدامه طوغری قاورایوب اولجه ایکی کسر بارچه لری بر بزدن یوقاری و آشاغی و خارجدن داخله طوغری تضییقلر ایله تبعید و بوزمانده جلد طوغری تبارز ایدن قسملرک زرویه لری داخله طوغری چکلدی. بعده هر ایکی سطوح مکسوره بر برینه نک اوزره عالیدن اسفله و اسفلدن عالیه تضییقلر ایله بر برینه تماس ایتدیرلدی و اقسام مکسوره ایکی آلمله کندواری طبیعت اصلیه ده اولدیغی کبی ضبط و تضییق ایدلدی. بکا یاردیم ایدن نعلبند باشی ابراهیم افندی مشط ایددی دیگر بر نعلبند ترک ایله تعریفم موجبنجه بر صارغی ایصلا توب بر اوجنی آچلیهرق اللرم آلتنده کی قیریق خطه ایکی دولام صاردی بعده دیگر قسم صارغی بر طرفدن ایصلا تلیق و دیگر طرفدن آلچی سرپلک اوزره صیقیجه صارلغه دوام و بوسارغی اوزرینه آلچیلی بر پاموق طبقه سی وضع ایدلدی. تل جیرملر داخل خارج قدام و خلف قیریق سطحلرینه کلک اوزره وضع والصاق اولندی بعده بوجیرملر آرمه سنده کی بوشلق محللر آلچی و پاموق ایله طولاً و مستعرضاً دوزلندی. بر اسطرانیه شکنه قونولدی پاموق طبقه سی اوزرینه یننه آلچیلی صارغی طبقه سی و بو طبقه ایله آیاغک کبره و عصدک مشط اید و اکلیل و ظلف قالدینقلری مساوی بر تخن حاصل ایتک اوزره پاموق طبقه سیله صارلدی. و بونلر یعنی آیاغک طولنجه ینه بر آلچی صارغی طبقه سی وضع ایدلدی. بر طبقه پاموق دخی تکرار صارلقدن صکره مار العرص اوزون درت تحت نک اوزون اولانی کتف مفصلانی قاورامق و مفصلک حرکاتی تثبیت ایتک اوزره وضع ایدلدی. دیگر تحتلر ده ابط ناحیه سنک ایکی پارمق آشاغی ده و ضفیرۃ البطیه به بر تاثیر یامیه جق و مرفق حرکاتی تعدیل و تحدید ایتک اوزره وضع ایدلدی. بودرت قارشیلقلی تحتلری اوست اوزره و آلت قسملرندن اوج کشی ایکی الریله صیقی صیقی به طوتدیلر و بونلرک آرمه سنده کی بوشلق و تبارزات پاموق



طبقه نرله املا و بوتون آياق وسطى ینه بردوز اسطوانه شكله وضع اولندی  
محکمجه آلچی صارغیلر بوتختلر اوزرندن صارلدى . تکرار آچیلی باموق  
طبقه سی ایله بویدر بویه ستر اولندی . تکرار آچیلی صارغیلر ایله آياق  
براسطوانه شکلنده قونداقلانادی . و تحتلرک دلیک باشلرندن قالین ایپلر  
کچیریلوب داخل و خارجدن کلن ایپ اوچلری جداغو قاعده سندن باغلاندى .  
بعده استراولجه احضار ایدیلان طار محله چکلدى یولاری یلمکه قیصه  
باغلانوب یولاره آصیلهرق یاتمه مەسى و حرکات یاتمه مەسى ایچون بر نوبچی  
وضع ایدلدى . بلوک قوماندانی جهانگیر بکک بوخصوصده ویریلان تعلیماتی  
بحق ایفا و شفای تأمین ایتدیردیکندن طولانی کندیسنه متشکرم .  
اون بش کون صباح اوکله و اقشام درجه حرارتی آلدی . یومیه مبادله  
فانی فخمیت سود ، کبریت مغزی و مغزی قالسینه کی املحه ویریلرک بواون  
بش کون ظرفنده استرده بر اختلالات کورلمدیکندن شفا و موقیت امیدلری  
چوغلادی . اوتوزنجی کون استرک قیریق آياغی یره استناد ایتدیردی کورولدی .  
قرق بشنجی کونی یولاری چوزیلوب اولدینی یرده ایلری کری حرکاتی  
یابلدقده آياغک کفندن اعتباراً حرکات یاقق اوزره اپی استناد ایتدی کورولدی .  
آلتمشنجی کون بو حرکاتی اولدقجه کنیش طرزده اجراده آياغک طومش  
اولدقغه قناعت قویه حاصل اولدی . یتشنجی کون استر صارغیلری یرتمق  
ایچون جباله دیغندن صیجاق صو احضار ایدیلوب صارغیلر ایصلاتیلار قات  
قات قالدیرلدى . تل جبریرلرک پارچه لشمش چورومش اولدینی کورولدی . اک  
آلتمده قالان صارغی ایله حیوان طاوله نك ایچنده کزدرلدکده استناد تام  
وقوعی و کرک طومش اولدینی آکلاشلماقله بوسارغی دخی رفع ایدلدى .  
قیریق محلك قسم خلفیده سطحی برجرحه ایله عالیدن اسفله قطراً برکیك شیش  
طبقه سی ظهوره کلدیکی صاغلام آياقنه بالقیاس مقایسه اولندقده بش ساتیمتره  
قالینلاشمش اولدینی و عضلات و زوتارینک تقبض و انبساطنه خلل کتیرمدیکی  
و آياقده هیچ برطوباللق کورولمدیکی یالکیز فضلجه یورولدینی زمانده بعض

کره بیلک بوشانیر کی طرناغی یره سورتدیکی و بوحالك ایسه یتش بش کون  
اونا و اعصابک آلچی ایچنده قالسندن طولانی محصل ایله بن عطالتدن ایلری  
کلدیکی آکلاشیلدی . عارضه نك ماساژ و خفیف کزدرمکه کچه جکسندن امید  
واربولنهرق آغستوس ۳۴۰ ایستاتسیتقنده شفایاب کوستردم . وسائط ضبطیه  
وربطیه سی مکمل اولان قطعات و مؤسساتده کسر عظمک هر حالده شفا بوله جغه  
قانم . شیمدی یره قدر اتلافله نتیجه لنن کسر عظم و قوعاتی اوکنده اتلافدن اول  
بردفعه تدای و تشفیة چاره لری دوشوناسه هم اقتصاده و هم ده حیاته خدمت  
ایتمش اولورز .



### امراضه انسانی

اوچنجی قول اردو حیوان خسته خانه سی

مدبری

علی راضی

تتانوزدن شفایاب اولان بر حیوانک

مشاهده راپوری

سواری مزارقی ایکنجی آلایدن ۲۳ ایلول ۳۴۰ تاریخنده کذاذه متلا اولهرق  
خسته خانه یه داخل اولان و ۲۵ تشرین اول ۳۴۰ تاریخنده شفایاباً قطع سینه  
اعاده ایدیلان ۸ طیرناق نومرولی قوبو کستانه طورى طونده بررأس دیشی  
استرک تدای یره آلدینی کوندن شفایاب ایدلدی کونه قدر احوال صحیه سنده کی  
مشهودات بروجه آیدر :



۳۳ ایلول ۳۴۰ تاریخده استر خسته‌خانه به داخل اولمش در .  
ایلك معاینه . حیوان اُك اوفق بر کورولتودن دخی متأثر اوله‌رق  
فضله ابتاه اظهار ایلکده ایدی . کره عین عشی غامز ایله مستور مناخر  
متوسع ، تنفس سریع ، قولقلر دیکیک و یکدیگرینه مقرب . ذنب افقی روضعتیده ،  
عنق ، ظهر و قطن عضلاتی سرت و فکینک حرکاتی ده ناتمام تر یسموسی  
افهام ایدیوردی .  
خارجاً طرف قدیمی امن رکه مفصلی ایل زاویه خارجی حرقی ايسرده  
یکی تندب ایلش جرحه آناری موجود ایدی . حیوان مظلوم و منفرد بر محله  
بند ایدیله . تحت الجلد <sup>۳۴</sup> مصاد کذاذ سروم ررقی اقسام صوبنده . اییود  
پوتاسیوم ، صباح یمندهده . <sup>۳۵</sup> مایع قارلسباد اعطا ایدلی و عدا اولارق ده‌اوت ،  
آربه مطبوخ و منقوعی اعطا ایدلی . حیوان غداشی اشتها بله اکل ایدیوردی .  
۳۴ ایلول ۳۴۰ ده احوال عمومیده فضله بر تغییرات مشاهده ایدلی .  
اشتها یرنده اولوب و یریلان اغدیه بی آزار آزار فقط دوامی اولارق اکل  
ایدیوردی . معالجه اولارق صباح ، افشام صولرده اوتوزر غرام ماییت قلووال  
اعطا و یملرینهده یوزر غرام مایع قارلسباد علاوه ایدلی . اغدیه‌سی ده آربه  
ومطبوخ و منقوعه و اوتنه حصر و لندی .  
۳۵ ایلول ۳۴۰ ده احوال عمومیده دونکی بی ایدی . بر فضله‌لق مشاهده  
ایدلی . عینی معالجات و اغتدایه دوام ایدلی .  
۳۶ ایلول ۳۴۰ ده تقلصات عضلیه بطن عضلاتنده انتشار ایدره‌ک بطن  
عادتاً جبکک بر حال اخذ ایلش ایدی . تر یسموس دده بر آزاراید حس  
اولوندی . ابتاده اولکنکه نظر آ بر آرها فضله‌جه ایدی . اشتها یرنده اولوب  
و یریلان غدایی آزار آزار فقط دوامی اولارق اکل ایدیوردی . عینی  
معالجات و اغدیه‌یه دوام ایدلی .  
۳۷ ایلول ۳۴۰ ده احوال عمومیده دونکی بی ایدی . و یریلان اغدیه‌یی  
آزار آزار دوامی اکل ایدی . عینی معالجات و اغدیه‌یه دوام ایدلی . مواد

فاطمه‌سی قوری اولدیندن آروجه صابونلی حوایله ایکی دفعه تنقیه یاپدیرلدی .  
۳۸ ایلول ۳۴۰ ده احوال عمومیده دونکنه نظر آ فضله بر فرق مشهود  
اولمادی . اشتهاشی محافظه ایدیوردی . عینی معالجات و اغتدایه دوام ایدلی .  
و تنقیه‌لرده تکرار اولندی .  
۳۹ ایلول ۳۴۰ ده تقلصات عضلیه نك محسوس درجده بتون نواحی  
عضلاتنه انتشار ایلدیی مشهود اولدی . یالکیز تر یسموس اسکی حالی محافظه  
ایدیوردی . اعطا اولونان مطبوخ آربه‌یی تمامیه اکل ایتمه‌مش ايسده اوتی  
دوامی اولارق آزار آزار اکل ایدلی . عینی معالجات و اغتدایه دوام ایدلی .  
و تنقیه‌لرده تکرار اولندی .  
۳۰ ایلول ۳۴۰ ده دونکی حالی تمامیه محافظه ایدیوردی . بر فضله‌لق  
مشهود اولمادی . یالکیز ابتاه بوکون بر آرها فضله‌جه ایدی . یته مطبوخ  
حانه‌ده اعطا اولونان آربه‌یی پک آرییدی . فقط اوتی دوامی اولارق اکل  
ایدلی . عینی معالجات و تنقیه‌لرده دوام اولندی . و مطبوخ اولارق آربه  
اعطاسندن صرف نظر اولونه‌رق یابس اولارق اعطا ایدلی .  
۱ تشرین اول ۳۴۰ ده تقلصات عضلیه تمامیه بتون نواحیه منتشر برحاله  
ایدی . یالکیز تر یسموس ناتمام اولارق اسکی وضعیتنی محافظه ایدیوردی .  
بو حال ایله آربه‌سنی تمامیه اکل ایلدییکی اوتی ده آزار آزار دوامی اولارق  
اکل ایدیوردی . عینی معالجات و اغتدایه دوام و تنقیه‌لرده تکرار ایدلی .  
۲ تشرین اول ۳۴۰ ده احوال عمومیده دونکی حالی محافظه ایدیوردی .  
اشتهاشی یرنده اولوب آربه‌سنی کاملاً اکل ایلدییکی اوتی ده دوامی اولارق  
ییدی . تحت الجلد <sup>۳۸</sup> مصاد کذاذ سروم زرق و داخلی اولارق ده ماییت  
قلووال و مایع قارلسباد اعطاسنه و عینی اغتدایه دوام و تنقیه‌لرده تکرار ایدلی .  
۳ تشرین اول ۳۴۰ ده احوال عمومیده بر صلاح مشاهده ایدیلهرک  
اسکی حالی محافظه ایلدییکی کورولدی . و سابق کی اشتهاشی یرنده اولوب



ویریلان اغدییه بی تماماً اکل ایدلدی. مضاد کذاذ سرورم زرقندن غیری داخلی  
معالجانه و تنقیه لره و عینی اغتدایه دوام ایدلدی.

۶، ۵، ۴ تشرین اول ۳۴۰ ده عینی احوالی محافظه ایدیوردی. عینی  
معالجانی اعطایه دوام ایدلدی. تنقیه لره تکرار اولندی. اشتها سی ده یرنده  
اولدیغندن کافی السابق تام استحقاق اوت و آریه سی دخی ویرلدی.

۷ تشرین اول ۳۴۰ ده قولاق لره کی کرکینلک، عضلات عنقیه وظهریه ده کی  
سرتلک و تقلصاتک جزئی تناقصی مشاهده ایدلدی. دیگر نواحی عضلاتنده کی  
تغیرات اسکی شکلی محافظه ایدیوردی. ترسموس ده عینی شکله و اشتها سی ده  
یرنده ایدلدی. عینی معالجات و اغتدایه دوام و تنقیه لره تکرار ایدلدی.

۸، ۹ تشرین اول ۳۴۰ ده نواحی بدن ده کی عمومی تقلصات حس اولونور  
درجه ده دهها متناقص ایدلدی. حیوان افقی بر وضعیتده بولونان قویروغنی جانبیه،  
عالیه و سافله محسوس درجه ده حرکت ایتدیوردی. یالکز ترسموس ده  
بر تناقص مشاهده اولونمادی. اشتها سی یرنده اولوب ویریلان غدایی تماماً  
اکل ایدلدی. عینی معالجات و اغتدایه دوام و تنقیه لره تکرار ایدلدی.

۱۰، ۱۱ تشرین اول ۳۴۰ ده نواحی بدن ده موجود تقلصات عضلیه نک  
واضح برصورتده دهها زیاده تناقصی مشاهده ایدلدی. کره عینک غشای غامزایله  
مستوریتی و انتباه ده متناقص بولنیوردی. ترسموس ده محسوس درجه ده متناقص  
ایدلدی. حیوان کافی السابق اشتها سی محافظه ایدیوردی. عینی معالجات  
و اغتدایه دوام و تنقیه لره تکرار ایدلدی.

۱۲، ۱۳ تشرین اول ۳۴۰ ده تقلصات عضلیه دهها متناقص بولنیوردی.  
حیوان ایستدیکی کی سربست اوله ورق قولاق لری و قویروغنی تحریک ایدیوردی.  
ترسموس، تنفس حال طبیعی به یاقین بر درجه ده آزمایش ایدلدی. بطن ده  
چکیکلک ده همان قالماق کی ایدلدی. اعطا اولونان اغدییه بی دوامی اوله ورق  
اکل ایدلدی. عینی معالجات و اغتدایه و تنقیه لره دوام ایدلدی.

۱۴، ۱۵ تشرین اول ۳۴۰ ده کره عینک غشای غامزک مستوریتندن اثر

قالماش ایدلدی. ترسموس ده بللی بلیرسز بولنیوردی. نواحی بدن عضلاتنده کی  
تقلصات تمامیه دینه جک بر درجه ده زائل اولمش ایدلدی. یالکز یوروش ده  
اطراف ده بر آرز طوتوقلق و کرکینلک حس اولونیوردی. انتباه ده اولقدر  
موجود دکلدی. ویریلان اغدییه بی کمال اشتها ایله و تمامیه اکل ایدلدی. عینی  
معالجات و اغتدایه دوام اولندی. و تنقیه لره صرف نظر ایدلدی. و حیوان  
کونش ده ایکی ساعت قدر کز دیرلدی.

۱۶، ۱۷ تشرین اول ۳۴۰ ده حیوانده ترسموس دن و آثار انتباهیه دن  
هیچ بر اثر قالماش ایدلدی. اطراف ده جزئی موجود کرکینلک و طوتوقلق ده  
محسوس درجه ده آزمایش بولنیوردی. برای معاينه ياننه یا قلاشلدی بی زمان  
چفته ضربه سنه دخی معروض قالیندی. عینی معالجات و اغتدایه دوام ایدلدی.  
و حیوان دونکی کی یدکده ایکی ساعت کز دیرلدی.

۱۸، ۱۹ تشرین اول ۳۴۰ ده حیوان تمامیه اعاده تحت ایلش ایدلدی.  
اعراض کذاذیه نامیه حیوانده هیچ بر تغییرات مشهود دکلدی. ماییت قلورال  
اعطاسننده صرف نظر ایدیلرک یالکز ملح قارلسیاد اعطاسنه و عینی اغتدایه  
دوام اولندی. و سالم حیوانات میانه بند ایدلدی.

۲۰، ۲۱ تشرین اول ۳۴۰ ده حیوانده هیچ بر مرضی احوال مشاهده  
ایدلدیکنندن ملح قارلسیاد اعطاسننده صرف نظر اولندی. و ماه مذکورک  
یکرمی بشنجی کونی شفایاباً قطعه سنه اعاده ایدلدی.





مضردات طب و فو ندرای

$$d \sim d g$$

بادام - Amandes . - اصطلاح فنیسی Amygdalus communis  
 و یاخود Prunus amigdalus اولوب بحر سفید مملکتلرینه مخصوص بر آغاجدر .  
 طاتی - Amandes douces و آجی - Am. amères . ایکی تنوعی واردر .  
 طاتی بادمده یوزده ۴۵-۵۰ زیت شحمی (ثابت) ، سافاروز ، مواد لعابیه (ضعف)  
 و یوزده ۳۵ نسبتنده Emulsine یاخود Synaptase اسمنده صوده بولایجه  
 منحل بر مایه موجوددر .  
 آجی بادمده بولردن باشقه Amygdaline اسمنده آروتلی و آجی بر غلیقوزید  
 واردر . آمیغالدین اریک ، کراز ، الما و شفتالی چکر دکری بادمدرنده بولور .  
 بوماده کی موله سین اسمنده کی مایه صو مواجهه سنده معتدل بر درجه حرارتده (معدده)  
 حامض کیانوس مایه ، آلدئید بازوئیکه ویا آجی بادم عطریته و غلبه زده آیدر .  
 طاتی بادمده بو غلیقوزید (آمیغالدین) یوقدر . فرقلری بودر .  
 طاتی بادم ، داخلی و خارجی ملین (مثلا امعاده کی التهاباته قارشی) اولوب مستحلی ،  
 شروبی (Sirop d' orgeat) ، زتی لوعوق Looch huileux و بیاض لوعوق  
 L blanc (قود کسه مراجعت) حائده ، یاغی - Huile d' amandes douces  
 (مسهل اوله رق بشرده ۳۰-۶۰ ، کلبلرده ۱۰-۵۰ ، کدبلرده ۵-۱۰ ، طیورده  
 ۱-۵ گرام) قوللانیلور ایکی اولیکی شکله بر مقدارده آجی بادم واردر .  
 او حالده حامض کیانوس ماده واردر . بناء علیه جیوه ، ایود مرکباتی کبی مواد معدنیه  
 ایله کثول و تانلی موادله برلیدر مهملیدر . بیاض لوعوق لذتی بک لطیف و قالومل کبی  
 غیر منحل ادویه نیک الحاقی قولای اولسدن طریبت اصقلده بک مستعملدر .  
 آجی بادم ، اک زیاده ترکیبنده کی حامض کیانوس ماء تأثیرینی حائزدر . حامض  
 کیانوس ماء : ۱ - جلد و غشای مخاطی اوزورنده مطل الحسدر . محدود محلول حالنده  
 اولورسه حسابیتی تنقیص ایدر . ۲ - عضویتک درجه حرارتی تنزیل ایدر . احتراقاته  
 مانع اولدیفندن کریوات حرده حالطه بعیدن فضله مولد الحوضه قابل و جمعلری بوبور .  
 هه موغلوبن بو حامضله اتحاد ایدر ، حامض قاربونی آلاز . بونک ایچودر که حامض

کیانوس ماء ايله تسممه دم وردينيك زىكى آچيق قىزميد . ۳ - پاك قوتلى بر مضاد تعفندير ، ۸۰۰ دەر سېتىندە ممدود رح محولى شاربون لقتريدليرنى احيا ايدر .

تسممات : مقدار سمیده اعطا اولونجه اولاجا جهاز تنفی و صکره اعضای سائرہ دن الکوصو کمنجی اولهرق قلب فلجہ اوغرا ( اختناق تنفی ) ، دماغ مراکز تشنجیه سی دوچار انداه اولور ، متلاسه مسانه تشجات عضلیہ کوریور ، شخاع مطولک محرکه الاوعیه مرکزی ولا انتباه و صکره ملجہ کرتار اولور ، اولاق تضییق دموی آرتر و نبض تسرع ایدر ، صکره اشبو تضییق فوق العاده آزاییر . دماغ اولاق تخدره و صکره فلاحه اوغرار . حامض کیانوس ماء تفرق واتصال حاجت اولونسین بتون جلد واغشیة مخاطیہ دن عضویت کیر و زنهلره جلدن بالاحلیل جیمار . پروفوسور فروهنز ۰۰۵ سانتیگرام ( بر دامله ) صائی و صومیز حامض کیانوس ماتت بیوک بر کلپی و ۰۰۵ - ۱ گرام ( ۱۲ - ۱۰ دامله ) نک بر بارگیری اتلافه کفایت ایستدیکنی و بناء علیه ایجابنده کوپاک اتلافی ایچور ۰۰۵ ده نیک پاک موافق بولندیفی ذکر و یوزده ۱۰ محلول خالنده آمبوللرده تولد سررق تحت الجلد ررق ایلسینی توصیه ایتمکده در . داخلأ مقدار سمی ، کوپکلر ایچون ۰۰۲۵ - ۰۰۵۰ انٹیگرام ، بارکیلر ایچون ۴ - ۸ غرامدر ، دیور . فقط بوتانیری حصوله کتیرمک ایچون با ولدن حیوانه حامضی بر ماده اعطا ایتملی و یاخودده محلولی به کلی صوده بلعیدر . دیگر مؤثرله نظراً مقدار وسطیء سمی کوپکه ۱ - ۳ غرام و بارکیره ۱۰ غرام اولوب برآز صو ایلخ خور خالنده ویرلمیدر .

تجارنده ۱۰ گرماتی و آغزی علوده آریتمش شیشه لرده صاتیلور . حربدن اول بهر شیشه ۶۰ باره قدر ایدی .

آجی بادمك صايدنه كى استعمالنند بحث ايتمه چكنه . مملكتهمز سنوى مهم بر مقذار اخراج ايتمكده دز . طبابت بيض بده ، بالقطير استحصا لولنان آجى بادم صوفى Eau d'amandes amères حالنده مستعملدر . حامض كيانوس ماء بوراده بيكده بر نسبتنده اولوب باشديجه اكده ميد نازوشيكدر لرشمش بر حالده دو . زائقه في اصلاح وياخود مبطل الحس بر تاثير اجرا ايتمك صورتيه تقياً نه قارشى كلير . جهاز تنفسى اعصاب حسيه اى وزرنده مسكن بر تاثيرى حائز اولمى دولاييسيله ده اكوسوروكى تسكين ايدر . عين زمانده دافع حمادر . يلقمان ، آجى بادم صوينده مورفئى بيا نسبتنده حل ايدرك التهاب خنجره و بلوموه Laryngopharyngite قارشى داخل خنجرى يويمه ايكي دفعه اسان تيمتره مكعبى زرق ايدلسنى توصيه ايتمكده در . كوپكلرك مرض سن حدائنده اعطادن توفى ايتايدر . ضيادن عارى بر محله محافظه اولمليدز ( فورميت آمونيوممه تحول ايدر ) .

آجی بادم صوبینک مفادیر دوائیہ سی : بارکیر و بقراتہ ۱۰ - ۵۰ ، کوپکارہ ۰۰،۲۵ - ۳ ، کدیلرہ ۰۰،۲۵ - ۱ غرامدر .



Eau de fenouil 120 gr.

Extrait de malt 30. gr.

M. D.

1 cuil à soupe plusieurs fois par jour

(کوبک) مقشع مسکن .

R.

Chlorhydrate de morphine

0,10 cent.

Eau d'amandes amères

10 gr.

Eau distillée

150 gr.

M. D.

1-2 cuil. par jour

(کوبک) تخرشله مترافق سعاله :

R.

Infusion d'ipeca (1 gr. ) 150 gr.

Tartre stibié 0,50 cent.

Sirop d'am. douce 25 gr.

M. D.

1 cuil à soupe 3 fois par jour

(کوبک) بشنجی سعالده :

R.

Dionine 0,50 centigr.

Eau d'am. amères 20 gr.

M. D.

10-20 gouttes 2 fois p.j.

(کوبک) داءالهر قصی .

R.

Eau d'amandes amères

10.gr.

D.

X gouttes plusieurs fois p.j.

(کوبک) تقیانه قارشى . اون دامله ، بومیه دفعاتله .

R.

Chlorhydrate de cocaïne

0,10 centigr.

Solution adrénaline

( 1% ) 1.gr.

Eau d'amandes amères

10 gr.

M. D.

10-20 gouttes 3 fois p. j.

(کوبک) مضاد قیئنی .

R.

Eau d'amandes amères 25. gr.

Eau distillée

Sirop de cannelle

à 15. gr.

M. D.

1 cuil. à café 3-4 fois p. j.

(بویوک کوبکاره) بومیه ۳-۴ دفعه برر چای قاشینی . مضاد تشنج .

R.

Chlorhydr. d'apomorphine

0,02 centigr.

Eau d'amandes amères

15. gr.



بهرو بلسمی — Baumde Pérou — فراشیه فصیله سندن balsamum Myroxyton آغاچندن مستخرج قویو اسمر رنگده کثیف بر مایع اولوب ایجه طقه خائنده اولورسه شفاف و صوده غیر منحل و مساوی مقداره کئولده شفاف بر مخلوط تشکیل ایدر . یاقیچی آجی برلئی وانیلییه مشابه بر قوقوسی واردر بو آغاچک وطنی پهرو اولیوب آمریقای جنوبیدر ( سان سالوادور و هوند رس ) . یالکیز پهرونک قالاو لیمانندن آوروپایه اخراج ایدلمکدهدر . آمریقای مرکزینک اشغالنده ریلرک بو بلسمی کوچک لطیف دستیلرده محافظه ایدرک یاره تدوایسندده قولاندقلمی کورولمشددر . بو دستیلر قبائل رؤسائیه وبرکو اولهرق کوندربلیردی . بوکون الآن اورلرده کوی خراهلری حفریاتنده بو دستیلره پک چوق تصادف ایدلمکدهدر . انککتره قرالارندن ایکینچی فیلیب ۱۵۷۶ سنه سنده بو بلسمک صورت استحصالنه دائر مفصل بررپور الده ایتمشدی . ندایتلرده صوک درجه بهالی ایدی . حرب عمومیدن مقدمکی فیائی کیلوسی برپتیق ایرا قدردی . سالوادورده تقریباً ۱۰ بیک آغاچی اولان طفوز کوچوک یری کوی سنوی ۲۵ بیک کیلو غرام پهرو بلسمی استخراج ایتکدهدر . هوندوراس و آمریقای جنوبیدهده استحصال ایدلمکدهدر . غایت دقتی اهمامه مظهر اولان بر آغاچ ۳۰ سنه بلسم ویرمکدهدر . آغاچلرده آتی یاشندن اعتباراً بلسم استحصالنه باشلانیر ، غریولره آریملشددر . عملیه به یاغور موسمک ختامی متعاقب یعنی تشرین ثانی وکانون اولده باشلانیر . اولا آغاچک قبوغنه شقلر پایلور . وبوشقلر یوقاری به طوغری یارم متره طولنده تمید ایدیلور . بر بالظه ویا بیقاله بوشقلر آرمه سندنکی قبوق قسمی آغاچک خشبدن آریلور . مبذول برعصاره طوبلانوب آفقه باشلار . بورالره پاچورال و سائر یرلشدیرلر و بلسمی طوبلارلر . پاچاورالری بالا آخره صوده قانتیلر . بلسم صویک دینه چوکر . صوبی دوکدرک بلسمی میوه قبوقلمی ایجه طوبلارلر . اخراجات ۱۲ - ۲۵ کیلوق تکدرله اولور . یالکیز آلمانیاک هامبورخ لیمانی سنوی ۱۰ بیک کیلو پهرو بلسمی ادخال ایتکدهدر . تجارتنده پهرو بلسمی پک چوق تقیتیش ایدیلیر . یوقاریکی اوصافدن ماعدا هواده قوروماملی واسلک کبی اوزاماملیدر .

ترکیبنده ؛ اتر بنزیل بازوئیک و اتر بنزیل سینامیک ( سینامائین ) ستیراسین  
حامض طرحین ( آسید سینامیک ) و حامض عسلبند ( آسید بنزوئیک ) و رده زینو-  
مانولر واردر .

مضاد تعفن ، مضاد طفيليات ، مقشع ، مدرر و موضعاً منبه خواصه سالکدر .  
 داخلاً : مستحب ، بلع و حب ، قاپسول حالده مضاد تعفن و منبه و مقشع ، تدرنه  
 قارشی صدري ، خراف بر مدرر ، جهازبولی ایچون مضاد تعفن در . داخلاً زیاده  
 مقداره اعطا ایلدیکی و بعضاًده خارجاً استعمال اولندیقی وقت التهاب کلیه تولیدایتمی  
 تره منعی و غوریون Guryun بلسمی اله تقشیش ایدله سندنذر .

داخلاً بارکیر و بقرانه ۱۰ - ۲۵ گرام ، قویون و چکیله ۱ - ۵ گرام ، کویک و کدیله ۱۰ ، ۰۰ - ۰ ، ۵۰ سانتیگرام ویریلور . خارجاً : عظام ، مفاصل و اوتارک جروحده مضاد تعفن ، عاقل و قوتسز یارهلده Plaies atones ، قروحده انسان و حیوانلرده هلاک باقته ری Bactéricide ، مضاد تفسخ Antiputride ، کریوات بیضایی دعوت ایدن Leucocitaire و ازرار لیمه یی تنبیه والتیاهی تسریع ایلیان تأثیرلری حائردر . یارهلری سرعتله بشره ابله اورتر - Kératoplastique و حکمی تسکین ایدر . سقوط اشعارده Alodécie نشوونمای اشعاره تنبیه ایدر . مرهم حالنده یاخود اسپرتوده منحل و یاخود صاف اوله رق استعمال اولنور . بشری و حیوانی اویوزده قارشی دیگر برچوق مضاد طفیل مواده و بومیانده کوکرت ، پترول ، قطران و فانتوله و حتی بلسم میعه به - Styrax نسبتله دهامکمل بر دودار . مناسب بر تماسه کلک شرطیله طفیلانی و یومورطارینی یارم ساعتده اتلاف ایدر . مولره نظراً سارقوت و درماتوریتلر درحال ، آقارلر قراچ دقیقه ده تولورلر . غماینه و برانده کوره درماتوقوتلر ۸ دقیقه ده تلف اولور . انسانده باش خارج قالمق اوزره ۱۰ - ۱۵ گرام بلسم په روی عین مقدارده کثول مطلق ایله قاریشیدیردقدن صکره بوتون وجوده دقتله بر ایکی دفعه سورمک و ایکی کون صکره استعمال ایتک اویوزی تشغیه ایتکده در . کثول یرینه آترده استعمال اولنه بیلور . تخریش و تسمیم احتمالی بودور . حیوانانده استعمالنه مانع اوله بیلجک جهت بالکزه بهالی اولمسیدر . مع مافیله کوزودوداقلرک اطرافنده کی اویوز اقسام ایچون فوق العاده موفقیتله استعمال ایدیله بیلیر . طیورک اویوزی ایچونده مکمل بر دودار .

ترکیبندگی (آسید سینامیک) کسود یومله برملج تشکیل ایتمسندن حاصل اولان Cinnamate de soude تغییر دیکرله Hétole بشرده تدرنده و ذات الرئده موفقیتله استعمال ایدیلکده ایسه حیوانات بقریه تدرنده شمدریه قدر بر موفقیت الده ایديله ماهشدر (۱۰۰ سانتیمتره مکعبی مافسولوریده بر غرام محلولندن انسانه تحت الجلد ویا داخل وریدی بر میلیگرامدن بدایله هفته ده ایکی اوج دفعه اولق اوزره تدریجاً برساندیرامه قدر حقلور) .

اویوزمه قارشى Peruscabine و Peruol و Perugen کبی تقلیده مستحضرات موجود اولوب بالطبع دها اوجوزدر .

R.  
Baum de Pérou 0,50 cent.  
En capsules de gélatine  
1 par jour *M* 10

( کویک ) ذات القصبات ویا ذات المثنانده .



R.  
Créoline  
Baume de Pérou  
Savon noir, à à 25 gr.  
Alcool 500 gr.  
M. D. us. ext.

R.  
Baume de Pérou  
Bacillol  
Savon noir à à 2 gr.  
Alcool 100 ga.  
M. f. liniment

R.  
Résorcine 10 gr.  
Huile de ricin 20 gr.  
Alcool 200 gr.  
Baume de Pérou 2 gr.  
M. D. us. ext.

مندب . مضاد طفيل .



R.  
Baume de Pérou 5 gr.  
Gomme arabique 10 gr.  
Eau 150 gr.  
Sirop de polygala 15 gr.  
M. D.  
2 cuil. à dessert p.j.

(كوبكارة) مقشع داءالتعفن .

R.  
Baume de Pérou  
Glycérine à à 50 gr.  
M. D.  
us. ext .

جربه قارشى .

R.  
Baume de Perou 15 gr.  
Alcool 5 gr.

M. D.  
15-20 gouttes dans l'eau bouillante P. fumigation 3 fois p.j.

انشاقات ايجون قابض صويه ١٥-٢٠ دامله . يوميه ٣ دفعه .

R.  
Baume de Pérou  
Stirax à à 50 gr.  
Savon noir 100 gr.  
Alcool 200 gr.  
M. f. liniment

(جرب) ده طلا ايديله جكدرد .



## اغديه حيواناتدن كچي بونوزي

كياكر : محمد علي

۷ - نجي صايدن مابعد -

غليقوز ايله ساققاروز نسبتى ميوه نك تام كاله كلش اولسنه نظراً تحول ايدر .  
نوسده كچي بونوزيله بوغداي اوتندن يايلان اكىكك قابليت هضميه مى :

| قابليت هضميه | تركيبي |                    |
|--------------|--------|--------------------|
| ۰۰           | ۸۷     | مواد يابسه         |
| ۲,۷۰         | ۴      | پوله مى مجموعى     |
| ۱, ۱         | ۲      | مواد شحميه         |
| ۶۹, ۶        | ۷۳, ۳  | آزوتى اوليان خلاصه |
| ۵, ۹         | ۴, ۶   | خام سلولوز         |

ككلاز كچي بونوزينك تركيبي ايله قابليت هضميه لرني بويلا تحليل ايتشدور .

| قابليت هضميه          | ماده لرى % ده | تركيبي يوزده |              |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|
| مواد آلبومينييه هضميه |               |              |              |
| »                     | »             | ۱۵           | صو           |
| »                     | »             | »            | مواد آزوتيه  |
| »                     | »             | »            | » شحميه      |
| »                     | »             | »            | آزوتسز خلاصه |
| »                     | »             | »            | سلولوز       |
| »                     | »             | »            | كول          |

قيمت غذائيه ۱۰۰ قسم نشاسته نك قوه غذائيه مى ۷۱,۷ در .

عزنى لوحه يه نظراً « بولافك » « وسطى ۵۹,۷ در .

كچي بونوزلرينك قيمت غذائيه مى تخميناً بغداديك فوقنده ۷۱,۳ در .

بوراده كى تخليده قيمت غذائيه نشاسته يه نظراً ۹۷ در .

۱۹۲۰ و ۱۹۲۱ ده قبول ايديلن تحليلات صورتيدور .

تام بر ميوه :

چكر دكلر : نسبتى ۸ : ۲۰۰

يالكر ميوه نك : ۸۰ : ۹۲

| تحليلي                     |                 |
|----------------------------|-----------------|
| رطوبت                      | ۱۹, ۵ : ۱۲, ۰۰  |
| مواد آزوتيه                | ۴, ۳۵ : ۳, ۰۰   |
| » شحميه                    | ۰, ۴۲ : ۰, ۲۵   |
| غليقوز                     | ۱۱, ۰۰ : ۸, ۵۰  |
| ساققاروز                   | ۳۴, ۶۷ : ۲۹, ۴۰ |
| آزوتى اوليان مواد          | ۳۰, ۷۰ : ۲۴, ۵۷ |
| خام سلولوز                 | ۷, ۸۲ : ۴, ۸۰   |
| كول                        | ۴, ۰۷ : ۲, ۵۰   |
| غليقوز حالنده مجموع شكر    | ۴۷, ۰۰ : ۳۰, ۸۰ |
| حامضيت صوده                | ۰, ۳۶۸ : ۰, ۱۷۰ |
| » » القولده                | ۰, ۴۱۶ : ۰, ۲۹۴ |
| ميوه محصولاتندن باقى قالان | ۲, ۲۰ : ۲, ۰۰   |
| چكر دكلر : نسبتى وسطيسى    |                 |

سالم كچي بونوزلرنده شكر نسبتى غليقوز دن چوق و تخميناً اوج مثلى يوكسكدور .

اكر ميوه ده غليقوز مقدارى چوق ايسه تخمرك باشلاديني آكلشابلور . مجموع شكر مقدارينك تقصى و تقلبلى بر تخمرك هنوز باشلاديني ياخود طبلا نك استيلاسنه معروض قالديني آكلشابلور .

كچي بونوزينك تغيرى : محافظه لرى ائناسنده بالخاصه فضلر رطوبتك تاثيرينه معروض قالمش اولانلر تغير ايدور . دائماً آخاج اوزرنده فور و دقدن صوكره يازو كنده طوبلا مديدور .



رطوبت مقداری یوزده اونی بیی تجاویز ایدرسسه کیچی بونوزینک محافظه سی . یک کوچ اولور ، وهان سرعتله کوفلنور ووبیله بر حالد حیواناتک اکندن مضرت تولید ایدر . شکر آزمغه باشلادیی وقت تخمر میقروبی اولدیغی آکلاشیلور بو حالد اولان میوهلر یک کریمه بر قوقو نشر ایدرلر .

غلاف میوهک تغیرنده رنگی دونوق و پرداخته زدر . بعض حبله کارلر کیچی بونوزلرینی ییقایوب اسکی بارلاقلفی اعاده ایدرلر . بو تخمری تسریع و محافظه سی تصعیب ایتمک سبب اولور .

تفشیی : باشلیجه ایصلاقمدر حصاادن صوکر اکندی کارلرینک تزیدچیون میوهلری بر نسبت مخصوصه صو ایله ایصلادیرلر . بو حبله بالخاصه جزایرک برنی اهایسندمه موجوددر برده آغاجدن قور و مقسزینی طویلانور . رطوبت عضوی میقروبلرک هجومه سبب اولور ایصلانمش ویا یاش طویلانمش میوهلرک رطوبت مقداری تزایدده جکندن بو حبله درحال نظاهر ایدر . محافظه لرینک تأمین ایچون ۱۵٪ دن آشاغی برنسبتدر رطوبت مقداری نی راه ایتمکدر .

طاش طوبراق کی مواد ایله قاریشدریلهرق وزنی تزیدایدلکده در . سطحی برنظر بو حقیقه وقوف تام حاصل ایدر .

کیچی بونوزلرینک محافظه سی : ایستر قیریلوب ازلمش ایستر قیرلامش میوهلرک محافظه سی رطوبت مقداریه ثابتدر . اگر رطوبت ٪ ده ۱۵ دن فضله ایسه درحال قوروتایددر . رطوبت مقداری نه نسبتده آن ایسه محافظه سی او درجه قولای اولور . بوجکلی میوه ایچون ۶۰ : ۷۰ درجه حرارت طفیلاتی احایه کافی اولقله میوهی یابی برحاله قور .

بوندن بشقه طفیلاتک احاسی ایچون کبریت قاربون یاخود درت قلورلی قاربون بوتراقلورر غیر قابل احتراق اولدیغندن یاغین تهلهکسندن آزاده در .

ایستر بهر مترو مکمی ایچون [ ۱۰ : ۲۰ ] غرام قلور پیقرین ۲۴ : ۴۸ ساعت تماسه ترک ایتمکله ، ایستر بلامه کبریتی ایله بلامه کبریتک آن ویاجوق مخلوطی واسطه سله و ۵۰ گرم کوکرت ۱۰ غرام آزویت پوتاسک بهر مترو ایچون احتراق و ۲۴ : ۴۸ ساعت تماسده بولندیرلسیله طفیلاتک کافه سی تماماً تخرب ایدیله جکی بالتجربه ثابتدر .

کیچی بونوزلرینک قیمت غذایه لری — کالرک تحلیل ومطالعه سنه نظرأ کیچی بونوزینک قیمت غذایه سی ٪ ۷۱٫۷۷ نشاسته یه معادل بوده قیمت غذایه جه حیواناته فائده لی اولان هیدروکاربونیله در

ملاس دروننده ٪ ۱۰ وکی بونوزنده ٪ ۲ مواد معدنیه واردر . بارکیر ایله مواشیه مقدارجه ملاسدن زیاده کیچی بونوزی وریلور ۱۰۰۰ کیلو نقلنده

برحیوانه ۴ کیلو ۵۰۰ غرام ملاس اعطاسی اعظمی اولهرق قبول ایدلمشدی . فقط بو مقداری فرانسه حربیه نظارتی امور بیطریه دائره سی فضله بولدیغندن برکیلو به تنزیل ایدرک ۱۰۰۰ غرام ملاسک غذا مقامنده اعطاسنده هیچ برمحذور اولدیغنی تعمیم ایلدی . ایجه تمیزلمش ، چکر دکندن آیقلاشمش ، ازلمش ای نوع کیچی بونوزلرینک قیمت غذایه سی ٪ ۷۵٫۶۱ نشاسته ک قیمت غذایه سنه معادلدر . فرانسه حربیه نظارتی بوندن ایکی کیلو وایکی کیلو یولاف ایله مخلوطی مناسب کوردی واوردوده ایدیلان متعدد تجاربه نظرأ بومقدارده اعطایه حیواناتده فائده لی نتیجه لرو برمشدر . بوکا استنادأ یاری یولاف وازیمش ، تمیزلمش نوعندن یاری کیچی بونوزی حیواناته و بالخاصه بارکیرله بسله ییغی رغدا اولدیغنی تعمیم ایتدی .

چکر دکور و تون ایدلمش حیواناته فائده لی اولیوب دائماً فضلاتده شکل حاضری غائب ایلکسزین مشاهده ایدلمشدر .

چکر دکور صنایعده و بالخاصه بوجایلقده قیمتی بویا مقامنده استعمال اولور .

#### ۱ — فرانسه اردوسنده بارکیرله استرله وریلن یم تعییناتی

|       |                     |
|-------|---------------------|
| ۶ : ۴ | یولاف و آریه        |
| ۷ : ۵ | کیچی بونوزی         |
| ۲ : ۱ | کپک یاخود آریه اونی |
| ۸ : ۶ | صمان وقورو اوت      |

#### ۲ — سنت اوژنده اومنیوس حیوانلرینک یم تعییناتی

|        |                 |
|--------|-----------------|
| ۵ کیلو | کیچی بونوزی     |
| ۴      | کپک و آریه اونی |
| ۸      | صمان وقورو اوت  |

یاخود :

|        |                |
|--------|----------------|
| ۳ کیلو | قورو اوت       |
| ۳      | صمان           |
| ۲      | آریه ویا یولاف |
| ۱      | کپک            |
| ۴      | کیچی بونوزی    |

اکل ایدن بارکیرل طولفون ، قیل و توبلری بارلاق یک کوتلی ایدیلر .



ایتالیا — نابولیده آرابه حیواناتنه ویریلان یم

کچی بونوزی ۶ : ۵ کیلو  
کیک ۶ : ۵  
آریق کوکی یاخود چیم ۱۰

توانسده آرابه چیلرک حیوانلرینه اعطا ایتدکاری یم مقداری

کچی بونوزی ۴ کیلو  
بقا ۱  
نخود ۲

قیمت غذائیه لری یوکسک اولان کچی بونوزلرنده لب یعنی شکر مقداری میزولدر .  
بالخاصه قبریس ، از میر ، سافزده برع ایدیلان نوعلری پک مشهور و زیادسبله مقیدر .  
بونلرده لب فضله مقداردهدر . اکثریتله بوله ( یاغ ) تسمیه اولنور . میوه لک سطحلری  
پارلاقدر . اسپانیا ، جزائر ، ایتالیا نك کچی بونوزلری چوق ضعیف و سطحی  
کیرلی و چوق طونوقدر .  
فرانسه احتیاجانی ازم بر کچی بونوزلریله اکمال ایدر .

### کچی بونوزی چکردکنک تحلیلی

|            |            |   |
|------------|------------|---|
| رطوبت      | ۱۱,۷۹      | % |
| کول        | ۴,۹۰       | » |
| مواد شحمیه | ۱,۹۰       | » |
| آزوتیاه    | ۲۳,۶۲      | » |
| نشائیہ     | جزئی مقدار | » |



### مطبوعات اجنبیه منحصه لری

#### آلمان مطبوعات بیطریه سی

##### خلاصه لری

نقی جواد

فقر الدم انتانیده مواد غائطه ، ادرار و لعابك درجه ویروسیتی . . . . . ایکی نوع  
روژه باسیلی . . . . . قودوزك تشخیصی حقنده بعضی مشاهده لر . . . . . ( ۵۰ بایه ر )  
مال دو قده راسه درجه تأثیری . . . . . ساحه عملیه نك تطهیرنده حامض بیکربنك قیمتی . .  
فلاویسیدك طبابت بیطریه ده استعمالی . . . . . اهلی حیواناتك طفیلی برمرض عضلیسی . .  
انتانی فلج نخاع شوکی و دماغی . . . . .

فقر الدم انتانیده مواد غائطه ، ادرار و لعابك درجه ویروسیتی

۱ - آطه طاوشانلرینه فم طریقسه ویریلان منتن مواد غائطه شبهلی  
نتیجه ویرمشدرد . مواد غائطه اعطاسندن پک قیصه زمان صو کراتلف اولان اطه  
طاوشاننده میذولا قوقسیدی بولنسی یا مذکور تجربه حیواناتنك قوقسید  
یوزدن ویا خودده قوقسیدیلرک امعاده یابدقلمری فتحه دخولدن سرعته قانه کچن  
وفوق الحاد اوله رق تلفلرینه سبب اولان ویروسدن ایلری کلکی محتلدرد .  
۲ - آطه طاوشانلرینه طریق فمی ایله ویریلان منتن ادرار و لعاب  
منفی نتیجه ویرمشدرد .

۳ - آطه طاوشانلرینه تحت الجلد زرق ایدیلان منتن مواد غائطه و لعاب  
مثبت نتیجه ویرمشدرد .

۴ - تحت الجلد منتن ادرار زرقی منفی نتیجه ویرمشدرد .



## ایک نوع روژه باسیلی

روستوقده روژه سرورم مؤسسسه سی مدیری دوقور شمید ، بگونه قدر بالکنز برنوعدن عبارت اولدینی ظن ایدیلن روژه میقروبنک ایکی نوع اولدینی تثبیت ایلشدر . اغلو تیناسیون ، کولتور ، تلقیح تجربیه وی و طموزلر اوزرنده پاییلن متعدد تجربه و تطبیقاته نظراً بر چوق فرقلر کویستره بویکی نوع غروبیدن بریسنه مومی الیه اولجه اولدینی کی روژه میقروبی تسمیه ایتکده و دیگرینه ده (باراروژه) دنیامسنی تکلیف ایتکده در .

B T. W. 1924. S. 155

## قودوزلک تشخیصی حقننده بعض مشاهدهلر

قودوزده غلیقوزوری ، میقروبیکی تشخیص درجه سنده مهم بر عرضدر . تلقیح تجربیه وی به تابع طوتیلن آطه طاوشانلرنده تلقیحک به دنجی کوننده غلیقوزوری مشاهده ایدلکده در . بو حال قورنه واله نظراً قودوز و یروسنک مراکز عصبیه تاثیر تبجیه سی کبد و محفظه فوق انسکیهویه وظائفنک دوجار تغیر اولسنه معطوفدر . مجرب ، ایکی قودوزلی کویکدن آلنان ماته ریالی اظه طاوشانلرینه تلقیح اید رک آلدینی نتیجه لره کوره قودوز عاملرینک عمومی و علی العاده توقسینلرندن بشقه برده Neurotoxin ک موجودتی محقق عد ایدلکده در .

Schweiz - Arch. f. Tierhei Bd, 64 S. 238-241. T. D

## ۲۰۵ بایهر ، ک مال دوقاده راسه درجه تاثیر

بره زیلاده پاییلن تدقیقات و تجربه لره نظراً (۲۰۵ بایهر) مال دوقاده راس ایله تجربی انتانه دوجار ایدیلن کوچوک حیوانات ایچون یک موافق نتیجه لر ویرمشدر . حتی تلفقه انتظار ایدیلن حیواناته یک آز زمان اول پاییلن (۲۰۵ بایهر) زرقانی حیواناتی اولومدن قور تارمشدر . واسطه دوائیه نک مضرالصحه برتهلکسی مشاهده ایدلکده مشدر . (۲۰۵ بایهر) بارکیرلرده کرک طبیعی و کرکسه صنی انتانلرده و حتی خسته انگ یک مترقی اولدینی زمانلرده مؤثردر . برزیلیا فرسیه سینه شفا بخش مقدار (۷-۹) غرامدر . بو (۲ ، ۳ ، ۴) و یاخود (۳ ، ۳ ، ۳) غرام اوله رق مختلف زمانلرده ویریلر . (۲ ، ۳) وقایه وی تاثیر برهفته در .

Arch. f. Schiff. u. Tropenhygien 1924 S. 91

## ساحه عملیه نک تطهیرنده حامض پیکریک قیمتی

حامض پیکریک بومقصدله استعمالی اولا آمریقا لیتراتورلرنده توصیه ایدلشدر . بو واسطه ، تخرشات جلدیه و اکزما کی تالی عوارضات حصوله کتیرمه مکله صیغ اییوده نظراً رجحانیی حائزدر . بوندن بشقه الاتی ده بوزمه مقدمه و صیغ اییوددن دها اوجوز اولدینی کی دهزه نفکتنان خاصه لری ده فضله بولومقده در . (۱۷۰) بوبوک عملیه لره استعمال ایدیلن حامض پیکریک شایان نمونیت نتیجه لر ویرمشدر . انسانلرده استعمال حالنده تولد ایدلکدن فنارنک یوزده یکریمی بش القول - آمونیاک محلولیه برطرف ایدیلر .

Zentralblatt. f. chirurg. 1921, S. 1128.

«Flavizid» ک طبابت بیطریه ده استعمالی

اطبای بیطریه دن شمیدک تجربه واشعاراته نظراً فلاوسید ، غیر سمی



اولمسی صوده قولایجه حل و اوزون مدت محافظه اولنه بیلمسی کبی اوصافندن  
ماعد (۱۰۰,۰۰۰ : ۱) محلولنک بیه مؤثر اولمسی، جروح قارش برخاصه  
تخریبه اراز اتمه مسی، آلات و ادواته ضرر ویرمه مسی و اوجوز اولمسلیه  
تمایز اتمش آتی سبتیک بر ماده در. ساحه عملیه نک تطهیری و عمیق وسطی  
جروح مختلفه نک، آفات مفصلیه نک، فلغمون، التهاب رحم، اغشیه مخاطیه  
دیفتریسی، فورونکولوز، اکزما، طفیلی امراض جلیده اهمیتله قابل  
استعمالدر. دزه نفکتنان اوله رق داخل استعمالی غیر مؤثر در.

Archiv. f. Wiss. Tierheilkunde 1924. S. 291.

### اهلی حیواناتک طفیلی بر مرض عضلیسی

Belle، حال حیاته ایکن ناحیه صدریه، کتفیه و بین الضلعه ده اوزیمال  
و انتفاحات عرض ایلین ایکی یاشنده بر او کوزک کیرلی صاری بر رنکه تلون  
ایلین عضلاتی بعد الذبح معاینه ایلشدر. تغیرات لویه دوچار اولان اقسام  
هر رده یکدیگرینه مساوی اولدینی کبی جسامتلی ده مختلفدی. علم الانساج  
نقطه نظرندن یایلین تدقیقاته نظراً الیاف عضلیه نک هر هانکی بر التهاب الطبعه  
تغیراتی موجود دکلدی. بوکا مقابل نسج منضمک آتوزینوفیل جراتدن زنکین  
و التهابی برتکثری موجوددی. بو حال اوعیه دمویه قدر انتشار ایلشدی.  
فرط تکثره دوچار اولان نسج منضمک تضییقی و بلکه ده اوعیه دمویه نک تغیری  
طولانیسیله عضلات قهاً ضمووره دوچار اولمش ایدی. مدقق بو خسته لئی  
طوغریدن طوغری به ساروقسپوریدیلره عطف ایتمکده در. مع هذا موصی الیه  
میشه انبوه لرئی نه متغیر و نه سالم انسجه عضلیه ده بوله ممشدر. بوکا  
مقابل کوچوک اوعیه نک و الیاف عضلیه نک محیطنده و حتی برصو کیچینک داخلنده  
خصوصی اوصافده حجره به مشابه عناصره تصادف ایلشدر. بو عناصر

ساروقسپوریدیلرک نشو و نما ادوارینک ایلک مرحله لرئی تشکیل ایلین  
Sporozoit اوله رق قبول ایدلشدر.

Zsch. f. Infent. Kronkh. D. Houist, 1924

S 53.

*Dermanyssus avium* طاووقلرده کلیتلی تله اته بادی اولمقده در.  
بالخاصه ییلجیلرده یک فضله تلفاته سبیت ویرن بو طفیل طاووقلره  
عمومیتله کیجه لری مسلط اولدینی ایچون فتح جسدلرده اکثری تصادف ایدیلده من  
و فتح جسدی یایلین حیوانک هر هانکی برتسممندن تلف اولدینی تبادر ایلر.  
مع هذا برتوسز ایله یایلین معاینه لرده طفیلی بولمق بعضاً قابلدر. فتح جسدده  
اعضالرک عمیق فقر الدمی و عضلاتک بالق آتی کبی بیاض بررنک اخذ ایلدیکی  
مشاهده اولتور. فتح جسدده طفیلات ناحیه خلقومیه ده و معدده تصادف  
ایدیلر. تلفاتک یاز موسمنده زیاده لکی، طفیلاتک بالخاصه بو موسمده یک  
فضله تأثیرینه معطوفدر.

تحت و آغاجدن یایلین کومسلرد مطفیلاتک احساسی مشکل و اکثری غیر  
ممکندر. بوکبی وضعیتده طاووقلرک موقعی تبدیل ایتمکدن بشقه چاره یوقدر

B. T. W. 1924. S. 261

### انتانی فلج نخاع شوکی و دماغ

بوشکل مرض (۱۹۲۴) سنه سنک ایلک بهارنده المانیاتک مختلف محللرنده  
مشاهده ایدلشدر. خستلق انتانی فلج نخاع شوکی و فلج دماغ - شوکی  
اوله رق ایکی به آریلور. شکل شوکی، اطراف خلقیه نک، معاء مستقیمک  
ذنبک و مثانه نک فلجی ایله موصوف اولوب اشتها حال طبعیده در و حما  
موجود دکلدر. بو شکله بولنان حیواناتک یایلین قان معاینه لرنده شایان



دقت برشمول یوقدر . تدای معاء مستقیسی و مثانه بی تخلیه ایتمک ، الکتریک تطبیق ایتمک ، قالمول ، ارسه نیک و یرمک و قان آلمقدر . شکل دماغ - شوکی ده ایسه رأس ، عنق ، اطراف قدایه و خلفیه نیک فاجی ایله معطوفدر . بونلرده درجه حرارتد ، بر شمول مشاهده ایدلمه مکده و قانده بر تغیر کورولمه مکده در .

B. T. W. 1924 S 261



۱ - شیمی دییه قدر دائره من فن شعبه سنجه نشر ایدلمکده اولان عسکری طب بیطری مجموعه سی ایکنجی جلدک طقوزنجی صایسندن اعتبار آستانبولده حیدر پاشاده عسکری تطبیقات بیطریه مکتبی و سریریاتی هیئت تعلیمیه سندن متشکل طب بیطری انجمنی طرفندن نشر ایدلمه جکدر .

۲ - مجموعه نیک مقاله لرینک و اجنبی مطبوعات خلاصه لرینک احضاری ، تنظیمی ، ترتیبی خارجدن کوندر بله جک مشاهدات راپور لرینک و مقاله لرینک تدقیقی کبی بالجه وظائف نشریه و طبیعه طب بیطری انجمنی طرفندن یاییله جقدر .

۳ - ایکنجی جلدک دو قوزنجی صایسندن اعتبار آ مجموعه لرک مختلف مقاماته و اطباء بیطریه توزیعی و ارسالی طب بیطری انجمنیه یاییله جقدر .

۴ - مجموعه نیک ایکنجی جلدینک حساباتی ، اشبو جلدک ختامنه قدر کماکان دائره فن شعبه سنجه یاییله جق و ایکنجی جلدک طقوزنجی نسخه سندن اعتبار آ اون ایکنجی نسخه قدر طبع ایچون لازم کلان پاره دائره جه هر

آی منتظماً طب بیطری انجمنی ریاستنه کوندر یله جکدر .

۵ - مجموعه ایچون اطباء بیطریه جه قلمه آلنه جق مقالات و سائر اشبو تعمیمک برنجی ماده سسنده ذکر ایدیلن طب بیطری انجمنی ریاستنه کوندر یله جکدر .

۶ - ایکنجی جلد تصفیة حساباتی برنجی جلدده اولدینی کبی اون ایکنجی نسخه سنک نهایتنده کوسترملک اوزره دائره جه یاییله جقندن هنوز بوجلد حساباتی تصفیة ایتمینلرک ذمتلرینی دائره نامه ارسال ایلمی لازمدر .

۷ - ایکنجی جلدک تصفیة حساباتندن باقی قالد جق مبالغ اوچنجی جلد ایچون واردات قید ایدلمک اوزره دائره جه طب بیطری انجمنی ریاستنه ارسال ایدلمه جکدر .

۸ - ایکنجی جلدی تعقیب ایدمک اولان اوچنجی جلدک آ بونه حساباتی طب بیطری انجمنیه یاییله جق و مجموعه یه عائد هر درلو معاملات انجمنیه ایضا ایدلمه جکدر .

۹ - انجمنک بوباده کی وظائفک تسهیلی ایچون نرلره نه قدر مجموعه کوندر لمسی لازم کلدی کی اشعار ایلین برقطعه توزیعات جدولی دائره جه بالتنظیم انجمن ریاستنه کوندر لمش اولدینی کبی مجموعه نامه دائره موجود بانداژ و پاکت کاغذلری و عسکری طب بیطری مجموعه سنه آ بونه اولان سیویل مسلکدا اشلامزک آدره سلری ده طب بیطری انجمنی ریاستنه تودیع ایدلمشدر .

۱۰ - بعدما مکتب و سریریاتک مقتدر ارکان تعلیمیه سنجه نشر ایدلمه جک اولان عسکری طب بیطری مجموعه سنک ده فیضلی انکشافلر کوستره جکنه مطمئنم . اشبو تعمیمک بر صورتی انجمن ریاستنه تبلیغ ایدلمشدر .

امور بیطریه دائره سی رئیس

میرآلای

احمد رفیق



شوره بيطريه

۳۴۰ سنه سی تشرین ثانی برنجی کونه نظراً تورکيه

امراض ساریه حیوانیه سی

- ۱ - ۳۴ قریه ده و بء بقريدن قوردون وارد. التي قریه سی تشرین اولده ظهور ایتشد. متباقی ۲۸ قریه ده کی قوردونلر قالدیلمق اوزرددر.
- ۲ - سیوه رک ولایتیک ویران شهر قضای حیوانات فرسیه سنده مستولی اوله رق مرض جماع اجرای حکم ایتدیکی اکللاشمشدر. بالخاصه تدقیقات و خسته لغک درجه استیلاسی حقنده محلی عسکری و ملکی بيطر لک چوق فعالیتی موضوع بحثدر.
- ۳ - تورکيه حمای قلاتی، بقراتک ذات الجنب والرئه محیطیستندن تمیزدر.
- ۴ - ۴۷ کویده جدری غنم موجوددر.
- ۵ - ۲۰ قریه ده بارونه.
- ۶ - ۲۰ بارکیر و عامدن اتلاف ایدلمشدر.

تعیینلر

\* ارزنجان سرور دارالاستحضاری مدیرانلیکنه پندک مستحضرلرندن ابراهیم ادهم بک ۲۵۰۰ غروش معاشله، پندک سرور دارالاستحضارینه عسکری اطبای بيطریه دن ایکن تقاعد ایدیلن سلیم بک (۲۰۰۰) غروش معاشله و ایچ ایل ولایتیه کذا عسکری اطبای بيطریه سندن ایکن تقاعد ایدیلن ۳۳۷ ماذونلرندن ناظم افندی (۱۵۰۰) غروشله تعیین ایدلمشدر.

\* \* آنقره عسکری باقتریولوژیخانه سته جلب ایدیلن ۴۳ ملازم ثانی و اول اطبای بيطریه ۲۵ تشرین اول ۳۴۰ تاریخندن اعتباراً تدریسات و تطبیقاته باشلامشدر. تطبیقات بر سنه دوام ایده جک و اشبو ضابطان بيطریه اردو ایچون متخصص بشدیرله جکدر.

\* \* بو سنه عسکری تطبیقات بيطریه مکتب و سریر یاتندن دیپلوما اخذینه موفق اولان بيطر ملازم ثانیلرینک اوللکه ترفیعی تصدیق عالی به اقران ایتشد.

کانون اول ۱۳۴۰

مکتب بيطریه

# طب بيطری مجموعه سی

صانی : ۹

مرافعه ملیه و ثانی عسکری تطبیقات بيطریه مکتب و سریرانی انجمن علمیه  
طرفندره آمده بر نشر اولنور

امراض داخلیه :

وقایع نادره دن

فلج و توسع معاء مستقیم و نتیجی

امراض داخلیه معلی :

میرآلای علی بسم

موضوع اون ایکی یاشنده طوری طونه قصیر القامه یرلی بر بارکیردر .  
۱۰ - ۸ - ۳۴۰ تاریخنده اوچنچی قول اردو حیوان خسته خانه سی مدیرینک  
تذکره سیله سریر یاتمه کتیرلدی و ماهیت مرض اعتباریله تداویمزه ترک  
ایدلدی .



بدایه مذکور خسته خانه به سبب دخول و امراض متقدمه حقه و قوعبولان تحقیقات و تذکره به مربوط راپور مندرجانی ؟ حیوانده بر احتباس و تقاطر بولک موجودی و فلج مثانه دنده اشتباه ایدلیدی مرکزنده ایدی . بوجهت آکلاشلد قد نصکره معاینه سی اجرا ایدلیدی .

برنجی معاینه : - عین کونده قبل الزوال یابیلان معاینه ده حیوانک احوال عمومیه سنده یکده شایان قید بر تحول بولونمادیغی ، حرکاتک متین ، حرارت جلدیه نک طبیعی ، اشتهاشک موجود و عدد تنفسک ۱۵ نبضک ۴۵ اولماسیله تظاهری ایتدی . معاء مستقیمه وضع ایدیلن مقیاس الحراره ایسه ۳۸٫۵ درجه بی کوستردی .

صدرک معاینه سنده : زئیرات تنفسیه و قلبیه حال طبیعیده کورولمسکله نظردقتمز تمامیه جهاز بولی اوزرینه توجه ایتدی . و موجود اعراضه نظر آفتک محل توضع و تقریرینکده مثانه اوله جفی بتون ملاحظاتمز فوقده بر موقع طوتدی . قضییک معاینه سنده : فیموزیس پارافیموزیس ، آفات جرحیه ، احلیلک امتلاسی نتیجه سی نوتر و تحجم کبی حالاتده کورولمیدیکندن آرتق کلیه لر و مثانه نک استصقاسی ایچون مس سرهمیه به قرار ویرلدی . [ استطراداً شونی ده عرض ایدهیم که حیوانک فعل تقوطی اجرا ایتدیکنی و آنجق مواد ثقلیه یوماقلرینک غیرطبیعی صورته برر ایکشیر شرحدن سقوط ایتدیکنی سالیس اخبار ایتش و بو معلومات تدقیقات و تحریاتمزه ای بر رهبر اولمش ایدی ] . قورومش و متراکم مواد ثقلیه پارچه نری معصره شرحیه به داخل اولان آلاک ایلروله مسنه مانع اولدیغندن اولا ؛ یک چوق مقدارده بولونان اشبو مواد ثقلیه اخراج ایدلیدی . کرات ثقلیه نک اخراجی متعاقب حیوان تبول ایتکه باشلادی و بر مقدار بول اطراح ایتدی . بوندن صوکره کلیه لر و مثانه بی بولق ایچون تکرار ادخال ایدیلن آل واسع بر جوف داخلنه کیوریورمش کبی قولایقله ایلروله دی و معاء مستقیم دروننده سربستهجه حرکت ایتدی . کلیه لرک تغیراته دأثر مهم بر نشاه حس ایدلمدیکندن استکشاف

مقصدیه مثانه استقامتمده وضع ایدیلن پارمقلر مثانه نک مملو اولدیغنی بیلدیردی . اجرا ایدیلن تضییق ایله بول مجرای طبیعیسندن فضله مقدارده خروج باشلادی . شو حال بزده ؛ عنق مثانه و احلیلک انسداد ایتدیکنی و انجق اتساع ایدن معاء متقیمده متراکم مواد فائظه نک عنق مثانه بی تضییقیله احتباس بولک حصوله کادیکنی قناعتی حاصل ایتدی .

بونک اوزرینه حیوانه ، اوچ کون دوام ایدلمک اوزره جوز مقی و ژانسانا خلاصه سی و قینه قینه سفوفندن مرکب بلع لر ویرلدی و اوچ کون اجرا ایدیلن معاینه عمومیه ده ( بلاواسطه معاینه ده ) صعوبته و فقط کندی کندینه اطراح بول واقع اولدینی و اوچنجی کونی ایسه احتباس یرینه تقاطر قائم اولدینی کورولدی .

ایکنجی معاینه : - مس سرمی واسطه سیله معاء مستقیمده متراکم مواد ثقلیه یابسه بوجه سابق اخراج ایدلدکدن صوکره اجرا ایدیلن تضییق اعانه سیله بر مقدار بول احلیل طریقیه اطراح ایدیله بیلن و فقط چیقان بول مقداری یک آز کورولمش اولدیغندن قنطره عملیه سنه ( احلیله سوندا ادخال ) لزوم حس ایدلیدی و کوچلکله انحنای حوصلیدن داخل اوله بیلن سوندا ایلر بر آز دها بول آلدی .

بو دفعه کی مس سرمی ده ده مبذول مقدارده مواد ثقلیه یابسه نک تراکمی کورولمسی و تخلیه سندن صوکره معاء مستقیمک غیر متحرک واسع بر جوف حالنده قالماسی توسع و فلج معاء مستقیم تشخیصمزی تأیید ایتش و بونی تعقیب ایدن فلج مثانه نکده موجودیتنی آشکار قیلمشدر .

داخل : خلاصه جوز مقی و یرمکه برابر فلوجک درجه سنی آکلایه بیللمک ایچون تحت الجلد قلورمأیت بیلوقارینه مراجعت ایتدک . زرقدن یکرمی دقیقه صوکره تلپظهور ایتدی . وجوف بطنیده قراقر اما ایشیدلیدی . فقط بتون بونلره رغماً تقوط و تبول ولو جزئی اولسون واقع اولمادی . شو حالده اثبات ایدیورکه حال طبیعیده اولان امعای متقدمه نک سوق ایتدیکنی مواد



تفلیه معاء مستقیمه داخل اولدقدن صوکره انجق معاء مذکورک توسع و فلجندن دولای ایدیه مه یور .

اوجنجه معاینه : - ایکی کون صوکره اوجونجی دفعه اوله رق مس سرمی بایلدی . معاء مستقیمه ، متراکم مواد تفلیه خارجه آلدقدن صوکره مثانه نک حقیف تضییقه حیوان میخانیک اوله رق بر مقدار بول اخراج ایده بیلدی و بو غیر کافی اطراحک اتمای ایچون بته سوندا ایله بر مقدار بول دها آله بیلدی . آلمان بول مکتبمز کیمیاخانه سنده تحلیل ایدیلرک صورتی آتی به مندرج راپور استحصال ایدلدی :

برای تحلیل کوندریلن مقدار ۱۲۰۰ غرام

|         |               |
|---------|---------------|
| رنک     | اسمر          |
| رایحه   | خفیف آمونیاقی |
| تعامل   | قلوی          |
| منظره   | بولانیق       |
| کثافت   | ۱۰۱۶          |
| رسوب    | زیاده مقدارده |
| آلبومین | جزئی          |

معاینه خرده بینیده : قاربونات دوشو رسوباتی ، کریوات قیجیه تک توك مثانه حجراتی موجود . اسطوانات بولیه غیر موجود . چوق مقدارده میقروبلر کورونمکده در .

حیوانک سریریا تمزه دخولنک اونبرنجی کونی اجرا ایدیلن معاینه سنده قضیبک غلفه دن خارجه بولندینی مستورم و اوزیمای بر حال آلدینی و بناء علیه فلجه اشتراکی کورولدی بو حالده قطره احلیل عملیه سته تشبث ایدلدی ایسه ده قنات احلیلی املا ایدن رسوباتدن دولای سوندانک ایلروله مسی

ممکن اولامادی . احلیلک رسوبات ایله انسدادی قوروق قالدیرلدینی زمان ناحیه عجانده انحنای حوصلی خذاسنده احلیلک فوق العاده تورمیه دخی نمایان اولویور ایدی . بودفعه بایلان مس سرمی ده معاء مستقیمک ینه یابس کرات تفلیه ایله مملو اولدینی کورولدی . و تخلیه ایدلدی . فقط تخلیه یی متعاقب بر قطره بیه بول قضیدن خروج ایتدیکی کبی مثانه نک خفیفجه تضییق دخی ثمره بخش اولمادی . چونکه قضیب ده فلجه دوچار اولمش و احلیلک انسدادی و بناء علیه بولک احتیاس تامی حصوله کلش ایدی :

صوک بر چاره اوله رق بوکره خذخ احلیله مراجعت ایتدک و مثانه دن بولی بو صورتله خارجه آلدق . بول چوق کثیف و لزوجی ایدی . کرک بونک و کرکسه احلیلدن آلمان رسوباتک معاینه میقرو سقوبیه سنده زیاده مقدارده قاربونات دوشو و سیستین بللوراتی و مولد قیج میقروبلر کورولدی . اون ایکنجی کونی حیوانک احوال عمومیه سی عمیق تغییرات و وخامت عرض ایدیور ایدی . اشها معدوم و اطراف خلفیه ده غیر تام بر فلج مشهود ایدی . وجه و انظارنده کدورت و حرکاتنده صعوبت وار ایدی .

اون اوجنجه کونی خسته فایج عمومی ایله یره دوشدی و بر دها قالمادی اون دردنجی کونی ده دم مقبول نتیجه سی تسمم و قجولدن هلاک اولدی . بو وقعه مناسبتیه همان دائما کیزلی قالان و بو اعتبارله کسب اهمیت ایدن توسع امعا حقنده بر قاچ سوزسویله مک و صوکره موضوع ، قال اولان خسته مزه عودت ایتک ایسترم :

توسع امعا Dilatation de l'intestin عموم حیواناتده کورولن خسته لقلردندر . فقط حال حیاتده تشخیص انجق استقصایی قابل اولان معاء مستقیمه ممکندر .

مواد تفلیه نک امعاده تراکم و تراکدی توسعی حصوله کتیرر . بو محقق . لکن مواد مذکورنک توقف و تراکمی موجب اولان اسباب نه در ؟ بونی تحلیل ایدلم : احتناق ، اورام ، حصیات ، اجسام اجنبیه — طوبراق ، قوم ، کومور



توزلی — مواد یا سه انسداد مزمنی حصوله کثیرن اسباب کافیه دندر .  
بونلر در که سدایتدکاری امعانك التهاب احتناق و فلجی موجب اولور .

تشوشت دورانیه ده ام الدم ، ترومبوز ، آمبولی امعانك ضعفیت و فلجی  
و متعاقباً توسع ایله رفاقت ایدن مواد صلبه و مایعه نك تراکمی موجب اولور .  
اعصاب معائیه تضیق و استحاله سنك امعانك فلجیله نتیجه لندی که واقعه در .  
ترضیضاتی تعقیب ایدن تمزقات جزئی ده دخی تمزق ایدن عضله نك آره سینه غشای  
مخاطینك تفتق ایتمیله ممیز ، توسعات محدودده میدانه کتیرر .

توسعه محل و حدود یوقدر امعانك مختلف نقاطنده تقرر ایتدی که کبی بتون  
امتداد نجهده تصادف اولونه بیلر . امعاء رقیقه نك اکثریا مبدأ و نهایتده توسع  
ایتدی که واقعه در .

توسع نادراً منتظم و اسطوانی الشکلدر بعض دفعه کیسه ویدر و عمومیتله  
ایکاسده آسقاریدلره و یازیده مقدارده مواد ثقلیه و ترابیه تصادف اولور .  
توسع انك نقطه عزیمتی احتناق ، انسداد و تمزقاتدر . حال حیاطده موجودیتلری  
آ کلامغه امکان اولمیان بوتعدیاتدر که تلفاتی موجب اولویور . هر تقدردایتده  
فاصله لی ، حقیف صانعیرله باشلا یوب تدریجاً مزمن حاله کچن و معند  
انقباضلره تعقیب اولونان احتقان ، احتناق و انسداد امعاء اعراضی کوریلر سده  
بونلر توسع امعانك اعراض یقینه و قطعی سی اولمادیغندن نظردقی جلب ایتزلر .  
بو نقطهده اصرار ایدیشیم بویله اعراض قارشوسنده توسعدن شبه ایدلمی و بوکا  
کوره تدابیر و تدای یایلماسی ایچوندر .

خسته مز اوزرنده مطالعه ایتدی که مز وجه ایله آفت آنجق قابل استقصا  
اولان معاء مستقیمده اولور سه امعانك تمامیه بوش بولونماسی یا خود بالعکس  
کرات ثقلیه ایله ممثلی اولماسندن مثانه نك توتر و فرط نموی مواد ثقلیه ایله  
مملو اولان معاء مستقیمک قسم حوصلیده احلیلی تضیقندن متولد احتباس بول  
اعراضندن تشخیص تقریقی قابل اولور .

تداوی : — معاء مستقیمک آفات حرجیه سی نتیجه سی ایسه معاء مذکور  
کونده برقاچ دفعه ملین و مضاد عفن محلولات ایله غسل ایدوب داخل مقوی  
و منبه ادویه و ملین غذا اعطاسی ایجاب ایدر . وخیم تغییرات دورانیه و عصبیه  
نتیجه سی ایسه تداوی غیر قابلدر .  
لحومی صرف و استهلاک ایدیان حیوانات ضعیفله مه دن اول مذبحیه سوق ایدلمیدر .

### انثانیه :

امراض انثانیه معلی  
حسن تحسین

### — بارکیرك امراضه محوره سنده خسته بی کنری فایده تداوی اصولی —

بشرك امراض جلدیه و انثانیه سنده خسته بی کنری فایده تداوی اتمك اصولی  
« Ravaud ، Abrami ، Widal ، Dupâsquier ، Gaté ، Nicolas ،  
F. ، Gutmann ، Sicard ، Cheinisse ، Brissaud ، Lauz ،  
Bramond ، Mouriquand الخ اطبا طرفلرندن موفقیته تطبیق ایدلمشدر .  
بوندن جسارت آلان C. Melanidi ، Ph. Papachristop نام اطای بیطریه ؛  
۱۹۲۳-۲۴ سنه لری حزیران و تموزنده آغیر طوبجی و سواری قطعاتی حیواناتنده  
جاییجی صورتده حکم سورن انثانی ذات الرثیه قارش (۱۲) حیوان اوزرنده بو اصولی  
تطبیق ایدرک عینی نتیجه واصل اولمشلردر .

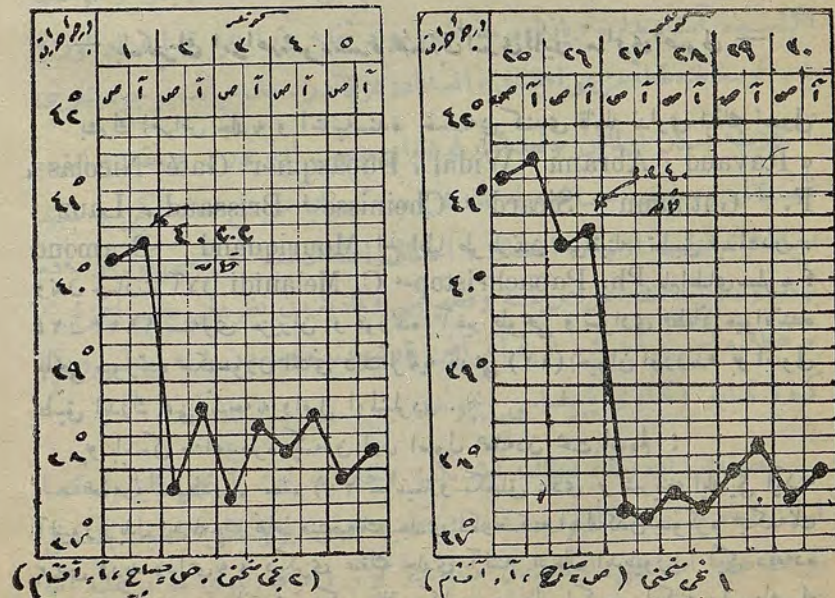
بو باده کی مشاهده لره کچمدهن اول اصول عملیه دن بحث ایدلم :

عمله ، بسطدر . معقم (۲۰ سانتیمتر و مکعبلی عادی بر شریغه ایله ایکی ایکنه  
آلتیور ، بذل ایدیلرک نقاط منتخبه نك جلدی ده زنفکته ایدلدکدن سوکره ایکنه نك  
برسی ورید و داجیه ، دیکری عنقك جلدی آلتنه ادخال ایدیلور . ایکی دفعهده  
وربدن بکر میشر سانتیمتر و مکعبی قان چکیلوب درحال ایکنه بی واسطه سیله  
تحت الجلد زرق ایدیلور . ( قانك اخندی و زرق سریع اولدنی ایچون تحتری منع  
ایتمک مقصدیه ( قان ) ایچریسنه لیونیت سود علاوه سنه احتیاج کوروله مشدر . )



بوراده شفا حصولنده حامل اولان میخانیکیت ، بالخاصه امراض حویة حاده ده ، نسج منظم اصلی جراتک فعالیتدن استفاده ایتک صورتیه صحنه مجادله ده زیاده نسج منظم تحت الجلدیه انتقال ایتدیرمک و دم ایله جراتدن افراز ایدیلوب التیامده مؤثر اولان ارتشاح هلامی - مصوری بی [۵] تقویه ایتک مقصدیه (قان) دن آلمان فضله لوقوسیت و آتی قور قوتلرینی نسج منظمه سوق ایدوب آتی بر ضربه تعرضله حرارتی دوشورده رک شفائی تعجیل ایتکدر . دوقفور (ویدال) ک « سرومله تدوای بنفسه » نقنده یازمش اولدینی تجارب ، بو خصوصده نئی بر رهبر اولمشدر .

مشاهده ۱ - ایرلندا عرقندن ( ۶۰ ) نوسرولی آغیر طویچی بارکیری ، اون بریجی فرقه خسته خانه سنه ۲۵ حزران - ۱۹۲۳ ده داخل اولور . خسته نك حالده دوشکونک ، عدم اشتها ، حرکات تنفسیه ده تسرع ، اغشیة منظمه عینک احتقانی و فوق یرقانی ، ۲۵ حزران صباحی حرارت بدنک ۴۱،۴ ، آقشامی ۴۱،۶ یه چیمسی کی اعراض میزه کورولور ایرتسی کون درجه حرارت صاحبین ۴۰،۷ یی اشعار ایدیور . بونک اوزرینه حیوانه (۴۰) سانتیمترو مکبی قان زرق ایدیور ، و ایرتسی کون درجه حرارت ۳۷،۴ دوشورده (۱ نوسرولی منحنی جدولیه مراجعت)



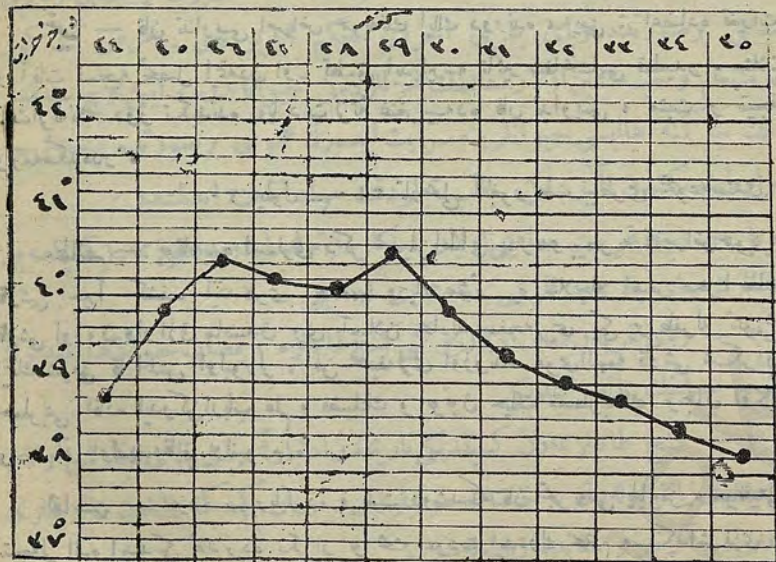
[۵] ماده هلامی - مصوری ، بدایت تعاملده دمک مصلی ایله نسج منظم جراتک افرازاتدن متولد و هلامی منظرده ماده مایعه در .

عینی طویچی غروبیه منسوب (۴۱) نوسرولی بارکیر ، ۳۰ حزران ۱۹۲۴ ده خسته خانه به کلیور و یوقاریکی حیوان کی عین اعراضی کوستریور ؛ برنجی دفعه ده (۳۰) ، ایکنجی سنده (۴۰) سانتیمترو مکبی قان زرق ایدیور . درجه حرارت ایرتسی کون حال طبیعی به دوشورده ، حیوانده شقایاب اولور .

۳ - عینی غروبیه منسوب (۷۸) نوسرولی بارکیر ، ۱ تموز - ۱۹۲۳ ده خسته خانه به کلیور ، یوقاریکی حیوان کی عین اعراضی کوستریور ، قان شربغه می یاییلیور و نتیجه تماماً مثبت ظهور ایدیور . (۲ نوسرولی منحنی جدولیه مرجعت)

۴ - ایکنجی سواری آلاشدن (۳۰) نوسرولی بارکیر ، ۱۸ مارت - ۱۹۲۳ ده خسته خانه به داخل اولور . (۱) نوسرولی مشاهده کوریلن اعراضی عیناً ارائه ایدیور ، قان تدوایی یاییلیور و حیوان شقایاب اولور .

۵ - عین آلایدن (۱۵) نوسرولی بارکیر ، ۲۱ مارت - ۱۹۲۴ ده (وائنده کچن سنه اولدینی کی حیواناتده انتانی ذت الرئه حکم سورییورمش .) حیوان خسته خانه سنه داخل اولور . (۱ و ۴) نوسرولی مشاهده کرده کوریلن لوحه سریریقی ارائه ایدیور ، قان زرق ایدیلدرک حیوان شقایاب اولور .



(۲) نغی منحنی

۶ - عینی سواری آلاشدن (۱۸) نوسرولی بارکیر ، ۲۱ مارت - ۱۹۲۴ ده (یوقاریکی حیوانله برلکده عین تارنخده) خسته خانه به داخل اولور . خسته لقی ذات-



الزئنه دور ابتدائى اعراضى كوستريور ، يعنى : خسته نك خالنده دوشكونك ، عدم اشتها ، كوزك اغشبه منصفه سى صوك درجه یرقانی، تنفسى سريع ، درجه حرارت متراید ، سيلان انف كوكورت رنكبنده ... متعاقب كولرده اعراض دها زياده وضوح پيدا ايدبيور. دور حالده سيلان انف، زائل اوليور؛ صدرك قرع واصفا سنده فحه انبويه و اصميت حس ايدبيور .

قان تداويسنك مؤثرينى و درجه حرارتى سرعتله وقطعيتله دوشورمك خصوصنده كى اهميتى بر درجه دها اثبات و توثيق ايجون بو حيوانه قان زرق ايديله يوب ذات الزئنه قارشى اوتندن برى تطبيق ايدلمكده اولان مه توديك معالجات تطبيق ايدلش ، مثلا : صدره مصرفات وضع ايدلش ، خراج تثبيت بايلش ، مضاد حراره ادويه و يرلش ؛ دور انحلالده ايدود پوتاسيوم اعطا ايدلش و بو صورتله ذات الزئنه ادوار ثلثه سى تحت تداويده كچيرلش ؛ بويله يالمانوبده ايلك دورده قان تداويسى ياپيلسه ايدى شهبه سز ادوار متعاقبه حصوله كله دن درجه حرارتك آنى سقوطيله شفا الده ايديله جكدى . (۳) نومرولى منحنى جدولى ، اسكى اصول تداوى به نظراً درجه حرارتك سير معتادىنى كوسترمكده در .

نتيجه — قان تداويسى امراض حويه نك ايلك دورنده ، يعنى : اعضاده تغيرات و آفات نسيجه تحصيل ايجندن اول تطبيق ايديليرسه تأثير شفا بخشاى قطعيدر . مثلا : ذات الزئنه دور تنكبندن ويا ذات الزئنه غنغريبنده قان تداويسى ، مثبت بر نتيجه و برمه مكده در .

۳۰ ايلول - ۳۴۰ تاريخلى آلفور طب بيطرى مجموعه سندن

مطالعه — يوقارنده اسملى ذكر ايديلن اطباى بشريه و بيطريه ك امراض حويه به قارشى اخيراً كشف ايندكلى بو مهم و يك مؤثر بر سلاحه اصغر صفرا طالنه قارشى اوزون و اوازق ماضيدن برى آجيلان مجادله صفحه لرنى يكي بر ظفرله تنويج ايمك شرفنى قانمش اوليورلر . فن صفيقه لرى اوزرنده موى اليهمه قارشى شكران حصارى افاده ايدركن ارباب علم و فضيلتك و بونون حيات مضطربنك ترجمان افكار و حسياتى اولديفمه قانع بولنورم .

هاسم — بزده سررياندرده فرصت دوشدكجه قان تجربه سى ياباجنز ، موفقيتلى نتيجه ل الده ايدلديكى تقديرده تكرار بو بحثه عودت ايدرك محترم مسلكداشلىرى ، طاجزانه ، مستفيد ايمك املنى پرورده ايتمكده يز .

ع . ت

انسانيه :

وباي بقريدره شفاياب اولورق معافيت كسب ايتيمه اولورده اينكلردنه متولد طاهرلر ، ارضاع زماننده وباي بقري به معاف اولور قلمرينه دار .

وظائف بيطريه معلى  
قامقام  
عنه ذكى

فرانسه نك نيزه ر مستملكه سنده ۱۹۱۸ سنه سندن برى ، بلدى اولورق شدتلى برصورتده وباي بقري اجراى حكم ايدبوردى . مرض مذكور غيرمنتظم و خيمه نشين اولان اهلينك صحرالرده كى حيوانانندن ، ايكي اوچ سنه قدر ممالك ساكنه اهايسى حيوانلرينه سرايت ايدرك عمومى برصورتده و سنه لرجه دوام ايتديكندن آنى ده كى جالب نظردقت مواد تثبيت ايدلمشدر .

۱ — وباي بقريدن معافيتى اولان اينكلردن تولد ايدوب هنوزمه دن كسيلمه ين طانه لرك وباي بقري به قارشى معافيتلى اولدينى

۲ — وباي بقريدن معاف اولان بو كى كنج طانه لره ، مصاب حيوانانندن متدارك تلقيح مصلينك تأثير ايتديكى

۳ — كنج طانه لرمه دن كسيلديكى تاريخندن اعتباراً وباي بقري به قارشى اولان معافيتلى زائل اولورق ، خسته لغه طوتيلورلر . زمان كيدكجه قابليت قارشى لرى دها زياده آرتار و تلفانده زياده له شير .

بونكله برابر ۳ : ۴ ياشندكى حيوانات بقريه همان داثما و بايه مصاب اولورلر . و بونلردن بعضيسى ينه طبيعاً شفاياب اولدقلى حالده ، مه دن كسيلن كنج طانه لر انسانه مقاومت ايدمه رك اولكيلرينه نظراً دها چوقى تلفات ويرلر .



حالبوکه کنج طانه لرك تدابير اكليه لبييه سي امتداد يعنى ارضاع مدتي تمديد ايديلر سه بومدت ظرفنده مذکور طانه لر ویرسلی تلقیح مصلی به تابع ، طوتیلدینی تقدیرده وبای بقری به قارشى معافیتلرینك دواى تحقق ایتکده در . مثلاً : نژر مستملک سنده اجر ایدیلن تجربه لرده بش التی سنه مقدم سرایته معروض قاهره ق و بایه طوتیلوب طبیعتاً شفایاب اولان اینکرك فطامنی ا کال ایدن طانه لر و بای بقری به مصاب اولدقلری حالده عین شرائط تختنده بولونان و فطامنی ا کال ایتمه یین طانه لر اصلاً و بادن متأثر اولما مشلر در بوجره لر فطامنی ا کال ایتمه مش ۴۰۰ طانه اوزرنده بایله رق عرض ایدیلن نتیجه به دسترس اولونمشدر .

شوندروار که بوجره لر بایلدن برسنه صکره طبیعی اوله رق وقوعه کان و بادن فطامنی بتیرمه مش بر طانه مرد اولدیفندن بتکرار آتی ده کی تجربه لر بایلمشدر : تجربه ۱ — فطامنی ا کال ایتمه مش آتی ایلق بر طانه به ۱۹۲۳ مارتنده تلقیح مصلی بایلمشدر . مذکور طانه ۱۹۲۴ کانون اولده اون آتی ایلق اوله رق سوتدن کسيلمشدر . بو طانه به ۱۶ کانون اولده ۲۰ سانتیمتره مکعبی و بای بقری حیواندن آلنان مصل دروننه ۱/۲ نسبتنده لیونیت سود محلولندن بر سانتیمتره مکعبی علاوه ایده رك ( تحری منع ایتک ایچون ) یکیدن تلقیح مصلی بایلمشدر . بش آتی کون صوکره درجه حرارت ( ۴۱ ) . ترفع و ۷ : ۱۴ کون ظرفنده ۴۱ : ۴۲ درجه ارسنده اهتزاز ایتمش و اون برنجی کونده کوزیاشی و اون دردنجی کونده آفات فیه مشاهده ایدلمشدر . بو حاله نظر ۱۵۰ نجی کونده ۸۰ سانتیمتره مکعبی و ویرسلی مصل زرقی متعاقب یکر می بشنجی کونه قدر ۳۷ : ۴۰ ارسنده اهتزاز ایتدکدن صکره یکر می التنجی کون درحال ، حال طبیعی به سقوط ایتمشدر .

۲ — تدابير اکلیه مختلفه به تابع یعنی هم سوت و هم ده مواد غذائییه بایسه ایله تغذیه ایدیلن اون رأس طانه دن بشی بر یاشنده دیگر بشی ده ۶ : ۸ ایلق اولدقلری حالده ویرسلی تلقیح مصلی به تابع طوتیله رق کاملاً و بایه مصاب اولمشلر در . بو طانه لر دن بر یاشنده اولان بش رأس خسته لدن زیاده سیله

متأثر اوله رق مرد اولق اوزره ایکن ذبح ایدلمشدر . دیگر ۶ : ۸ ایلق اولان بش رأسک انحنای حروریلری ۳۷ : ۴۰ درجه ارسنده اهتزازله مترافق خفیف کوز یاشلری کوسترمشلر در . بولردن بعضلرنده هیچ بر تعامل ظهور ایتمه به رك شفایاب اولمشلر در . ۱۹۲۳ ده بو کنج طانه لر یکیدن انشانه معروض قلدقلری حالده هیچ بر تعامل اظهار ایتمه مشلر در . چونکه : برسنه اول عین تاریخده باییلان برنجی و ویرس تلقیحی ایله اعطا ایدیلن معافیت منفعله بو دفعه معافیت فاعله شکلده نظاهر ایتمشدر .

۳ — صاعمال اینکركدن متولد اوچ طانه ده ۹ کانون اولده وبای بقری کورولمشدر . ( آنالری و بایه قارشى معافدرلر ) بو اوچ طانه در حال تفرید ایدلمشدر . دیگر طانه لر ، یعنی سرایته معروض قلوبده هنوز خسته لغه طوتولمایانلر اوچ غروبه آیرلمشدر . بو طانه لر اوزرنده باییلان تجربه و اصول عملیه زیرده در .  
آ — سروم — ویرس تلقیحی — اصول مختلطه — مختلف غذا ایله بسله ن ۸ : ۱۰ ایلق و خسته لنی اخذ قابلیتلی یدی طانه به وبالی طانه لر دن آلنان ویرس دروننه ۱/۲ نسبتنده لیونیت سود علاوه ایدیلن بر سانتیمتره مکعبی ویرس و بونی متعاقب ۴۰ سانتیمتره مکعبی مضاد وبا سروم زرق ایدلمشدر .  
ب — شافی مقامنده سروم تلقیحی — بر یاشنده بش طانه ۱۱ کانون ثانی ده خفیف کوز یاشلری ارئه ایتدکندن شافی اولق اوزره ۵۰ سانتیمتره مکعبی مضاد وبا سروم زرق ایدلمشدر .

ج — ویرس تلقیحی — مرضی اخذ قابلیتلی اولمایان ۱ : ۶ ایلق اون اوچ طانه به ۱/۲ نسبتنده لیونیت سود علاوه ایدلمش بر سانتیمتره مکعبی ویرس زرق ایدلمشدر .

نتیجه : غروب ۱ — ( یعنی سروم و ویرس ، تلقیح ایدیلن ) ۱۲ کانون ثانی ده یدی طانه دن دردی آفات فیه و عیمیه وخیمه کوسترمشلر در . بو طانه لر شافی مقامنده ۶۰ سانتیمتره مکعبی مضاد وبا سروم زرق ایدلدیکی حالده هیچ بر فائده کورولمه به رك حیواناتک احوال عمومیه سی ده از زیاده وخامت کسب ایتمش و



۱۸ : ۱۹ کانون ثانی ده مرد اولمشلردر . بوده زرق مدتک کجیکمه سندن و طانالرده آفات مرضیه نك يك ایلریش بولونماسندن منبعشدر . عین غروبک دیگر طانهلری عین آيك ۱۴ : ۱۷ : ۲۱ : ۲۳ نجی کونلری معاینه ایدیلرک سالم کورولمشدر . ۲۲ مارتده بونلره ۳ سانتیمتره مکعبی وروس زرق ایدلدیکی حالده هیچ بر تعامل کوسترمه مشلردر .

غروب ۲ — ۱۲ : ۱۳ کانون ثانی ده کوز یاشلری غائب اولوب ۱۴ : ۲۱ مارتده ۲۳ ده خسته لقی تمامیلر زائل اولمشدر . بونلردن ۱ : ۳ : ۴ نومرولی طانالره ۲۱ مارتده ۴ در سانتیمتره مکعبی وروس زرق ایدلدیکی حالده هیچ بر تعامل کوسترمه مشلردر .

مختلط غذا ایله بسله نن کنج طانهلره ایسه خسته لغک بدایت دورنده مضادوبا سروم زرق ایدلدیکندن دواملی بر معافیت اکتساب ایتمشلردر . غروب ۳ — ۱۴ : ۱۶ : ۲۴ کانون ثانی ده حیوانلرده خسته لقی کورولمه مشدر . ۱ مارتده ۱۳ طانه دن بشی کافی مقدارده سوتله بسله نه مدیکندن دولانی احوال عمومیه لرنده وخامت اظهار ایدلرک مرد اولمشلردر . متباقی بدی طانه دن ۶ : ۸ نومرولی طانه لر سوتدن کسيلمک مقصدیلر دیگر بر محله کونده رلمشلردر . فقط : مع الاسف قوری غذایه آیشه مادقلرندن ایکنجی قونترول شریغنه سی یایلمادن تلف اولمشلردر . ۶ مارتده ۱۰ : ۱۳ نومرولی طانه لره (۵) سانتیمتره مکعبی وروس زرق ایدلدیکی حالده هیچ بر تعامل کوسترمه مشلردر . بوکنج حیوانلرک صورت قطعیه ده معافیت کسب ایتمش اولمالری پک محتملدر . یالکیز وروس زرقنک مؤثر اولدیغی واضحاً کوسترمک ایچون بو حیواناته بر سنه ظرفنده یکیدن وروس ویرمک ایجاب ایدیور .

(مطالعہ)

بالاده ذکر اوننان مواددن اکلایله جنی وجه اوزره معاف والده لردن حصوله کان و سوت امن طانه لر وبای بقریه قارشى معافیتی حائر اولدقلرندن

قطام مدتی ا کمال ایدن طانه لر فطام مدتندن اوزاقلاشدقجه وبایه قارشى قابلیت تأثیریه لرینک بر نسبت مزایده ایله آرندیغی اکلایله مقدمه در . بو صورته وبای بقری استیلاسنک حکمفرما اولدیغی محللرده طانه لرک ارضاع مدتی زیاده لشدیره رک وبای بقریه قارشى معافیت زمانى تمدیده حکم سورن خسته لغک احسانه قدر طانه لری بوضورتله تلفدن وقایه ایتک مقصدی اظهار ایدر .

۱۵ - اغستوس - ۱۹۲۴ تاریخلی

آلفور طب بیطری مجموعه سندن



مفظ الصم و اغندا

نوطلری :

رأفت

عضویت حیوانیه نك هضم ایدیلن مواددن وجه استفاده سی [\*]

۱ - عمومی نقاط نظر

بیایورزکه حیاتدار، صیجاق قانی حیوانلرک حرارت بدنیه سی ۳۷-۴۰ سانتیغراده بالغ اولور . بو حرارت ، قاعده حرارت محیطیه دن دها یوکسکدر . ایشته بوسیه بناء حیوانات ، جلدلرندن تشمع صوریه له متادیا حرارت نشر ایدر و بو حرارتک نشر متادیسی مناسبیه حصوله کلن ضایعاتی تلافی انجوزده برمنبعه ، بر منبع حروری به عرض احتیاج ایلرله حرکات تنفسیه ، فعالیت قلبه ، اعضای هضمیه نك [بالخاصه امعانک] حرکاتی ، عضلاتک اختیاری و غیر اختیاری فعالیت بر قوت صرفی استلزام ایدر . صرق ایدیلن بو قوتلرک ، ادامه حیات نقطه نظرندن، تجدید و استخلاف ایتدیرلملری لازمدر . حیوانلرک صرفیات حرورییه سی ، هیچ بر صورته و حتی حرارت محیطیه نك

[\*] (Kellner )



تزییدی ایله بیه و تمامیه، توقف ایدیله من. صرفیات قوا دخی عین مناسبات طبیعیہ عرض ایدر.

حیواناته قوت آنجق غذا حالنده اعطا و ادخال اولونور. ادامه حیات ایچون بر شرط دیگرده حرارت و قوتک بالذات عضویتده، حیاتدر حجرات دروننده نظاهر و تحصل ایلمی در. بونک ایچون لازم کان مواد هضم ایدلمش عناصر غذائیہ در. بو عناصر طریق دموی به داخل اولدقدن سوکره قان واسطه سیله تکمیل اقسام بدنیه به سوق و حجرات طرفندن اخذ و قبض اولنور. ایشاه حجراتک دمندن آلدقلمی عناصر عضویتک احتراق و تجزیسیله عضویت حیوانیه ده «حرارت و قوت» حاصل اولور. احتراقدن اول، عناصر غذائیہ تجزی ایدر. کیفیت تجزی، اغلب احتمال، مایه لک تاثیر اشتراکیسیله اتمام اولونور. تجزی فعلی سایه سنده مرکب عناصر، اشکال بسیطیه انقلاب ایدر و بو عناصر بسببده قانک مولدالموضه سنک تاثیریه احتراق ایلم. مولدالموضه دم شریانی ایله بوتون عضویته سوق و ایصال ایدلمکده در. مولدالموضه به نره ده احتیاج وارسه، نهرده قوت و حرارت حصولی مطلوب ایسه. مولدالموضه [تجزی صورتیه احضار ایدیلن] عناصر غذائیہ بسیطه ایله اتحاد ایدر. احتراق، بالتبعیه حرارت و قوت حاصل ایلم. مواد مائیت فخمیه، شحم و حامضات عضویتک آزوتیز موادک محصول احتراقی حامض قاربون و صودر، یعنی بوموادک عضویت داخاندۀ اعطا ایتدیکی محصولات احتراقیه، عضویت خارجنده ایکن ویردکاری محصولات احتراقیه نک عینی در. محصول احتراق اولان حامض قاربون، محلول حالنده قانله ره لره کیده ر و اورادن هوای زفیریه اطراح اولونور. جزئی بر قسمی ده جلد و امعا ایله مدفع اولور آلبومین و آمید کی آزوتلی موادک احتراقی نتیجه سی حامض قاربون و صودن فضله اولارق آزوتلی محصولات تشکیل ایدرکه بونلرکده قسم اعظمی جوهر بوله تشکیل ایدر. اغدیه و مشروبات ایله اخذ ایدیلن ویا مواد عضویتک احتراقی نتیجه سی حجراته تحصل ایلمین صو، مختلف طرق اطراحیه ایله عضویتدن چقار؛ قسماً غان حالنده ریشان و جلد، قسماً مایع حالده ادرار و مواد غائطه، ایله اطراح اولنور. انبوب هضمیدن، داخل دم اولان مواد غذائیہ نک تکمیلی بردن تجزی و احتراقه دوچار اولماز؛ مبدولاً تغدیه ایدیلن حیواناتده قسماً ماده عضویت بدنیه حاله افراغ ویا [صاغمالرده] سوک عناصر مرکبه سنی برای تشکیل استعمال اولونورلر. معنایه بو اننده بر طاقم بقایای حاصلویه تحصل ایدر. بونلرده، بالاخره تجزی و احتراق ایدره ک، یوقارده بحث ایتدیکن انتهائی محصولات احتراقیه بی اعطا ایدرلر.

هضم ایدیلن اقسام غذائیہ نک قانله دخولندن اعتباراً محصولات انتهائی لری اطراح ایدنجیه قدر کچیردکاری تبدلات و تغیرات «مبادلۀ غذائیہ» نامیه تلخیص اولونور.

حرارت و قوت حصوله و یا ماده عضویت بدنیه بی تعمیر و تشکیله خادم اغدیه نک اقسام مرکبه سنه «عناصر - مواد غذائیہ» نامی ویریلیر.

## ۲ - هضم ایدیلن موادک وجه استفاده سنی ارائه ایدن

### استقصائی اصوللر

بر ماده نک، ماده غذائیہ اولوب اولمدیغی، شرائط مختلفه تحتنده بر حیوانک ناصل و نه قدر مواد غذائییه عرض احتیاج ایدلکی ویا تعمیر دیگرله ماده عضویت بدنیه ده هانکی شرائط تحتنده بر تزیاید ویا تناقص حصوله کله جکی بالعمل تثبیت ایدلمک ایسته نیلورسه حیوانک اخذ ایتدیکی اغدیه ایله افراغاتنک [مأخوذات و مدفوعاتنک] معاینه و تحلیل لازمدر. مسئله بی برای تنویر بر وجه زیر ایضاحاته کیریشیورز:

۱ - انضمام عضلی: معین غذا آلان بر حیوانک عضویتده توقف ایتدیکی آزوت مقداریه بولونور. کرچه اشعار قرون و اظلافک نشوونامی ایچون آزوت صرف اولونورسه ده بو مقدار، قویونلر مستثنا اولق شرطیه، حیوانات اهلیه سائرده ده اوقدر آزددرکه خصوصی اولارق نظر اعتباره آلتیایه دکن.

بر حیوانک، عضویتده توقیف ایتدیکی آزوت مقدارینک تثبیتی، بالنسبه، بسیط بر طرزده بولونا بیلور چونکه حیوانلر، هوای متنفس ایله آلدقلمی آزوتی وجودلری ایچون نافع بر شکل افراغ ایتک قابلیتینی حائر دکلدر، شهیق ایله آلدقلمی مقداری، زفیر ایله عیناً اعاده ایدرلر. دیگر طرفندن ده حیوانلر، آزوتلی اغدیه بی سربست آزوت آناری کوسترمکسزین تجزی ایتدیرلر. یعنی عضویتده محل استعمال بولامایان آزوتلر، مواد غائطه و بویه ایله مرکب عضوی حالنده اطراح اولونور؛ عضویتدن تجزات جلدیه و عرقیه ایله اطراح اولونان آزوت مقداری ده پک آز اولدیفی ایچون اهمال ایدیله بیلور. شو حالده انضمام عضلینک تعیننده، اغدیه ایله آلان و مواد نفلیه و بویه ایله اطراح اولنان آزوتک تثبیتی، مقصدی تأمیننه کافی در. بناء علیه مدفوعاتده کی [مواد غائطه و بویه ده کی] آزوت مقداری غذا ایله آلان آزوت مقدارندن طرح ایدلورسه بقیه اتشکلنده عضویت انضمام ایدن آزوت مقدارینی ارائه ایدر.

صو، شحم، رماددن عاری و یایس ات  $۱۶,۶۷\%$  آزوتی و تازه، ضعیف ات  $۷۷\%$  صوبی احتوا ایله دیکنه بناء عضویتده قانان آزوت مقدارندن نه قدر ات انضمام ایتدیکی قولایله حساب ایدیله بیلور.

حیوان، هانکی مواد ایله تغدیه ایدیلیرسه ایدلسون، یعنی ویریلن غذا ایستر چوق، ایستر آز آزوتی احتوا ایتسون ویا خود آزوتی هیچ احتوا ایله مسون، ادرارده



عناصر غذائیه نك ویا اقسام مركبه بدنیه نك تجزی ایتمسندن متحصل و معین مقدارده آزوتیه تصادف اولونور . ادرار ایله اطراح اولونان آزوت مقداری ، عضویتده صرف اولنان ویا مبادله ایدیلن آزوتلی موادك بر واحد قیاسیسی تشکیل ایدر و مبادله غذائیه نك تدقیق و تفحصنده مستثنی بر اهمیت حیاتی حائزدر .

آت انضامی حقنده کی تجربه لر آنجق وسائط لازمه ایله مجهز لایه ورا توارلرده قابل تطبیق اولدقلرندن تفصیلرندن صرف نظرله یالکسز بو خصوصده مدون عمومی آناظریخی ذکر ایدیورز :

آ. كرك اغدیه و كرك مواد غاظه و بولیه نك مقدار و مركبلیخی تعیین و تقدیر ایتمك .

ب. تجربه لره باشلامدن اول تجربه موضوعی اولان اغدیه ایله حیوانی لااقل ۸-۶ كون بسله مك لازمدر . چونكه باركیر و مركبلرده انبوب هضمینك طولی ، طول بدنك ۱۱-۱۲ مثلی ، بقرانده ۲۰ مثلی اولماسنه و وسطی اولارق قابلیت استیعایه لری فریده ۲۱۱ ، بقربده ۳۶۵ كيلو بولونماسنه بناء اولجه كیرمش اولان اغدیه نك بتمامها خروجی ایچون ۸-۶ كون بكمك ضرورتی واردر .

ج. هر كونكی مواد غاظه و بولیه مقداری ، مناسب و طارهمی معلوم موضوعه لرده آیری آیری طولانی وزن ایدیلر ، بوی مدفوعاتك متجانس نمونه سی اخذ ایده یلیمك مقصدیله ایجه قاریشدریلیر و آلتان آیری آیری نمونه لك تحلیل قای یایلور . قابلیت هضمیه تجربه لرنده مواد غاظه یی قورومتق اعتیادی واردر . آزوت تقدیرنده قورومتق دوغرو دكلدر . چونكه قورومتق عملیسی اناسنده آز مقدارده آزوتلی مواد طیران ایدر .

د. تجربه لر دوام ایتدجه حیوانلرك آلتنه یاتاقلق سهرلیر ،

۲. — انضمام شحمی : تعییننده تکمیلی مأخوذات و مدفوعاتك آزوتی ایله برابر قاریون مقداریده نظر اعتباره آلینیر . حیوانات قاریونلی موادی [ حامض قاریون ، مه تان ] رتئل ، جلد و شرح ایله ده زیاده مقدارده اطراح ایتدقلرندن انضمام شحمی تجربه لرنده ادرار و مواد غاظه دن باشقه تکمیل غاز شكله کی مأخوذات و مدفوعاتده تعیین و تقدیر ایتمك ایجاب ایدر . بو کی تجربه لر ایچون [ به ته نقوفر ] ك تنفس جهازی پك زیاده آلوریشلی در [ به ته نقوفر ] آلتنك تفصیلاتندن صرف نظرله بو کی تجربه لك اعطا ایتدیکی نتایجی کوسترمك اوزره بر مثال ذكر ایدیورز :

وسط ثقلت و قامتده بر او كوزه یومی غذا و صوبنده

|        |             |        |        |                   |
|--------|-------------|--------|--------|-------------------|
| ۱۸۶،۴۷ | گرام آزوت و | ۵۵۷۴،۵ | قاریون | ورلمكده در .      |
| ۱۷۹،۲۴ | »           | »      | »      | صرف ایتمكده در .  |
| ۷،۲۳   | گرام آزوت   | ۶۸۲،۵  | قاریون | [ عضویتده قاران ] |

صاف و صوسز آت ٪ ۱۶،۶۷ آزوت و ٪ ۵۲،۵۴ قاریون احتوا ایتمسنه بناء ۷،۲۳ گرام آزوت ، ۴۳،۴ گرام انضمام لحم ایله ۲۲،۸ گرام انضمام قاریونیه تقابل ایدر ؛ شو حالده انضمام شحمی ایچون ده ۶۸۲،۵ — ۲۲،۸ = ۶۵۹،۷ قاریون قالیور . شحمومدن ماعدا دیگر مواد مائیت فخمیه عضویتده پك آز تحصل ایتمسنه بناء لحم طرزنده انضمام ایتمیه ین قاریون مقدارینی شحم بدنی اولارق حساب ایتمك موافقدر . ۱۰۰ گرام شحم بقر ٪ ۷۶،۵ قاریونی احتوا ایدر ؛ بناء علیه حیوان كندی عضویتنه یومیه ۸۶۲،۴ گرام شحم ضم ایتمش بولونمده در .

موضوع بحث تجربه لر ، انضمام لحمده اولدیغی کی یایلور ، یالکسز انضمام شحمیده حیوانات یاتاقلق بولمهلردن باشقه تجربه لره باشلامدن اول تنفس جهازلرنده بولونمایه آیشدیرلمش اولمی در . هر تجربه لااقل ۱۲-۱۴ كون امتداد ایتملی در . بو مدت ظرفنده مواد غاظه و بولیه هر كون ، بلاضیاع طولانیه وزن و تحلیل ایدلكدن باشقه محصولات تنفسیه ده ۳-۵ كونده بر دفعه و ۲۴ ساعت مدتله معاینه و تحلیل اولونور . بو کی تجربه لرده انضمام آزوتی و قاریونیدن باشقه اغدیه نك قابلیت هضمیه سی ده تثبیت ایتمك لارمدر .

هضم ایدیلن عناصر غذائیه لحم ، شحم ، یایاغی ، سوت استحصالی تأمین ایتدكلن باشقه عضویتك عرض احتیاج ایدیلی حرارت و قوتكده حاملی اولمیه بناء « مبادله قوادن » بحث ایتمك ایجاب ایدر .

۳. — مبادله قوا — بر ماده غذائیه نك بخش ابتدیی قوت مقداری ایچون

اك بسیط واحد قیاسی ؛ موضوع بحث ماده نك احتراق تامیله تحصل ایدن حرارت مقداری در . بر ماده غذائیه و مثلاً نشاسته نك قالورسیسی تثبیت ایچون نشاسته یی بومبایه مشابه بر موضوعیه قور و موضوعیه یی O غازیله املا ایدر و وزنی معلوم بر مقدار صویه باطریبر و نشاسته یی احراق ایدرسهك صویك تسخن حصوله كلور ، بو کیفیت تسخن یوزه منقسم درجه لرله تقدیر اولونور . صویك مشهود اولان ترغ حرارتندن ، نشاسته مندمع اولان حرارتده حساب ایدیله ییلور . بر كيلوگرام صویك صویك حرارتی بر ساتی غراد زبید ایچون ایجاب ایدن حرارت مقدارینه بویوك واحد قیاسی\* حروری ویا بویوك قالوری [ cal ] ده ییلور . كوچوك واحد قیاسی\* حروری ویا كوچوك قالوریده بر گرام صویك حرارتی بر ساتی غراد زبید ایچون لارمكن حرارت مقداری در . مثلاً بر گرام نشاسته ۴،۱۸۲۵ بویوك و ۴۱۸۲۵ كوچوك قالوری احتوا ایدر دیدكمزده بو تعبیر تمامیله اكلاشیلیمش اولور ؛ ۶۰۰ كيلوگرام ثقلت حیاتیه اراثه ایدن بر او كوز ادامه حیاتی ایچون یومیه ۱۲۷۸۰ بویوك قالوری به احتیاجی اولدیغی ذكر ایده رسهك بونك مفهومی در حال قاورانیر .



بعض عناصر غذائیه نك احتراقدن سوكره بقايا ترك ايتديكني اونجه ذكر ايتدك .  
مثلا مه مان و جوهر بوله بقايای احتراقده در ، مع مافیه بقايا اولمینه رغماً ینه قابل  
احتراق در . و بناءً عليه دها حرارت احتوا ايدرلر . شوخالده قابل هضم بر ماده نك  
« قيمت مفیده سنی » ذكر ايتدك ايجاب ایدر سه قابل هضم ماده ده کی مجموع حرارتدن  
محصول بقايا اولان موادك حرارتی طرح و تزیل ايجاب ايدر . مثلاً ۱۰۰ غرام  
نشاسته دن ۳۱۷ غرام مه مان غازی تحصيل ايدر ، بونك [ ۱ ] غرامی ۱۳،۳۴۴  
كوچوك فالوری اعطا ایدر ؛ بر غرام نشاسته ید نديت ایلور سه ۴۲۲ كوچوك فالور يك  
بر ضیاع یابار و بر غرام نشاسته نك احتوا ايتديكي ۴۱۸۳ فالوریدن قابل استفاده  
اولق اوزره يالکیز cal ۳۷۶۱ = % ۸۹.۹ قالیر .

مبادلة قوا ايکي صورته [طريق بلا واسطه و بالواسطه ايله] تقدير ايديله ييلور .  
طريق بلا واسطه ده تجربه حيواناتك حرارتی دوغروندن دوغرويه اخذ اولونور ؛  
بونك ايچون طرز اعمالی مختلف و حيوانی فالور یتريده نیان آلات قوللا ييلور . حیوانی  
فالور یتريده ل ، اساس اعتباريله هوا ترمومترولینه مشاهدیر . بونلرک خزینة قسمی  
حيوانك وجودینی احاطه ايدر و بونلر عين زمانده تنفس جهازی اولق اوزرده  
قوللا ييلورلر .

ايکنجی ، ينی بالواسطه اصولده حيوانك مأخوذاتی مواد قلبه ، بوليه و محصولات  
تنفسیه ده کی مدفوعاتی تماميله انضمام لحمی و شحمیده اولدينی کی تعیین و تقدير ايديلور  
و بوندين باشقه كرك مواد مأكوله و كرك مدفوعه نك قيمت حروريه سی تثبيت اولونور .  
اغديه و مدفوعاتك مقادیر حروريه سی حساب ايديلك صورته ده حیوانده وظائف  
مختلفة حیاتیه یی ايفایه آماده اولق اوزره قالمش اولان واحد ناریلر بولومش اولور .  
انضمام لحمی و شحمیدن ده عضویت حیوانیه ده توقیف ايديلش اولان مه دير حروريه  
حساب ايديلور .

بالواسطه و بالواسطه اصول معاینه لرك نتایجی ، بو خصوصده بايیلان متعدد  
تجربه لره نظراً دائماً عینی چيقمده در .

یوقاریده کی معروضات ك مبادلة غذائیه و قوانك تعیین و تقديرنده تعقیبی لازم كن  
اك اساسی نقاط عليه در .



### امراض جراحیه

امراض جراحیه معلی  
نجیب رضا

بارکیرده فصل ایدر کسر عظم وقایعی انسانلرده کی کبی  
قابل تداوی میسر ؟

بیطری مجموعه نك ايکنجی سنه سی سکدنخی صایبسنده مسلكداشیر یزدن  
بیطر حیدر بلك کبره کسری حقنده شایان استفاده بر مشاهده سی واردی .  
بعض نقاطنه دائر مطالعه عاجزی یی عرض ایدر حکم . حیواناتده حصوله كن  
کسرلر اسباب و اعراض ، فعل التیام نقطه نظرندن یکدیگرینك هان هان  
عینی ایدر انداز نقطه نظرندن انسانلرده و انواع حیواناتده بر جوق نقاطده  
آریلیر حیواناتده تحصيل ایدن کسرلرک التیام بولوب بولمایا جغنی اکلامق ایچون  
زیرده کی خصوصات نظر اعتباره آیینیر :

۱ - حیوانك نوعی در . حیوانات کبره ايله صغیره آراسنده انداز نقطه  
نظرندن عظم بر فرق واردیر . حیوانات کبره ده ثقل بدن ک مهم مانعدر ، اوزون  
زمان آياقده دورماسی و یا یاتماسی اختلاطات مرضیه یه سبب اولدينی کی ضبط  
و ربطده مشکلدیر . پروسیه اردوسنده کی استاتیسیتقلره نظر آ بار کیرد کی کسور  
عظمیه دن آنجی یوزده یکریمی ایکی سنك تداوی ایديله بیله چکی فروزرك امراض  
جراحیه سنده کی استاتیسیتقلر ايله مصر حدر . بو التیامک ایچریسنه چانلاق  
و موضعی کسرلر دخی داخلدر . حال بولک کوبکرده تداوی یوزده سکسان  
بشدر . طپورده دها فضله در . بناءً عليه حیدر بلك حیوانات کبره ده یوزده  
یوز تداوی ایدیلن کسر وقایعی نرهدن تدقیق ایتدیکنی اکلامق موجب  
فائده در .



۲ - هانکی عظمک گسره دوچار اولدیغنی بیلیمکده انذار نقطه نظرندن مهمدر . بعضی عظام قولای بعضیلری کوچ التیام بولور . فقرات عنقیه و ظهریه و قطنیه ک جسملرنده حوصله کان کسرلر التیام بولمز ، نخاع شوکی مرضه اشتراک ایدر . و فیخذ قصبه ، کتف و کبره ک مختلط و حتی بسیط کسرلری دخی التیام بولمز . برنجی سلام ، عظم اکلیل و بعض حوصله کسرلرینک مختلط اولانلری دخی التیام بولمایان کسرلر میانندهدر . مشطائید و قدمک کسرلری غایت کوچ التیام بولور . بونک خلافه چاتلاقلر و اضلاعک بسیط کسرلری حوصله ک زاویه حرقه خارجه سنک کسری التیام بولاییلور . وجه و فک عظامی ، برنجی سلام و عظم قدم فقرات عصعصیه و نتوات فقریه دخی التیام بولان کسرلر میانندهدر . [ فروز ]

۳ - کسرک نوعی اولوب بسیط ، مختلط ، متفتت Cominutife نام و غیرتام اولوب اولمادیغنه بو مفصله قریب بولونوب بولونمادیغنه کوره دخی انذاری دکیشر . ایکنجی مادهده بولونان و غیر قابل نداوی اولان کسر عظامک مختلط و بسیط کسرلرینک و حتی چاتلاغک دخی انذاری و خیمدر . یالکیز چاتلاغک انذاری بسیط کسره نسبتاً مساعددر .

۴ - حیوانک اختیار اولماسی که بو خصوص مسلکداشم حیدر بک طرفندنده نظر اعتباره آلمشدر . بونلردن باشقا بارکیر و بقرانده هر شیدن اول اقتصاد نقطه نظرندنده دوشونمک لازمدر .

حیدر بک یتش کونده بالسمانی رفع ایتدکدنصو کره حیوانک هیچ بر قصور کوسترمه دن قابل استخدام برحاله کیمی نظر دقتی جالیدر . بو کیفیت علمی اوله رق ایضاح ایدیه مز . چونکه ، صارغینک رفعدن صو کره طوباللق محقق اوزون زمان دوام ایدر . معلومدر که اطراف قدامیه و خلفیه اون درت کون حرکتدن معطل قالورسه ضمو ر باشلار موضوع بحث خسته یتش بش کون

معطل قلماسنه کوره ضمو ر ک ایلرله مش اولماسی و قاللوس ( اندمال ) ورمک حال طبیعی بی آلیجهیه قدر عظمک ماتهب بولونماسی حیوانک حال طبیعیده یورومسینه مانع اولور . [ معین بر کسر عظمک التیامی اثناسنده سمحاق و میخ عظمده بولونان اوسته او بلاست ( مکونه عظم ) حجراتنک تولید بتدیکی اوسته او بلاست ( مصوره عظم ) اکثریا احتیاجدن فضله اولور بعده اوسته او قلاست ( حجرات آکله ) فعالیتیه کایر . فضله اورامی اکل ایدر . ( بعضاً ایتیه بیلور بو تقدیرده قاللوس ورمی قالور ) بو مدت ظرفنده التهاب عظم دوام ایدر ] .

برده کلمه ده بیلره ردو کسیون ، ره پوز یسیون و روتالسیون ( یرینه قویق و تثبیت ایتک ) مسئلهسی آنحق بر قاج کیشی ایله بابیلاییلر ایکن کیرر حیوانده نعلیندباشنک معاوتی ایله بونصل ممکن اولمشدر . التیلمدن صو کره طرف تقصر ایتمه مشمی ؟ ایتدی ایسه حیوان نهدن طویال قلمادی . برده کسرلرده قاعده ۲۴ - ۴۸ ساعت ظرفنده منکسر ناحیهده اوزیما تحصل ایده جکی نظردن دور طوتلاملیدر . بونک ایچون اولاموقت صارغی وضع ایتدی . بومدت کیچر دکدنصو کره اوزیما تحصل ایتمزسه دائمی صارغی وضع ایدلملیدر . اوزیما تحصل ایدرسه تداویدن صو کره صارغی قونولور . اوزیمانک تحصلی نظرا اعتباره آلماندر حال دائمی صارغی وضع ایدیلر سه بالاخره تحصل ایده جک اوزیما تضیق موجب اوله رق غنغره نه سیبیت ویرر . حتی بشریده بویله مستعجللاً دائمی صارغی وضعی ایجاب ایدن وقایعده نجره لی صارغی وضع ایدیلر . بومکن اولامازسه قونطول ایچون آلی صارغیسی آنلور . و یرینه دیکری قونور .

حیوانات کیره نک کسر عظملرنده مسلکداشلریمک اکثریا اتلاف جهته کیتمه لری اثر اهام اولمایوب بلکه جهان اطباء بیطریه سنک تدقیق و تنبیهی نتایجی اولدیغنه کوره تطبیقات علمی و عملیه نک تولید ایتدیکی بر قانون حکمندهدر .

مسلکداشم حیدر بک سفت ایدن مهم تجربه سنده حیوانک درجه



حرارتك ترفع اتمه مسی و صارغی وضعدن صوكره محانك قونظرون اولونامسی، مسلكداشلردن كیمسه خبر ویرمه مسی، صارغینك رفغی متعاقب حیوانك طوپالامه دن اسخدامنه موفق اولماسی تشخیصك دوغروانی حقنده بزده درین شبهه لر تولید ایتشدن.

### امراضه قدم

التهاب أدمه متنبه تحت رجلي = Krapaud

[فراپو]

امراض قدم  
وفن نمبندی معلمی  
علی

نورکیا و آلمانیا ده کوردیکم سربری مشاهرات اید  
عسکری تطبیقات بطریقه مکتبی سربیاننده بایه ده  
عملیات و نماری نتایجی :

فرانسزلرك (قراپو) آلمانلرك (Hufkrebs) تسبیحه ایتدکاری بو خسته لاق عصرلجه یاشامش و بر جوق عالمی مشغول ایدرهك اليوم هیچ بر نتایج حسنه مسی آله ایدیه مشدر. شمعی قدر عملی شكلده بر معلومات فنیهك رساله ویا كتاب حالنده نشر ایدلیکی مملكتت زده کوربله مش و بلکه ده کورمه مش بولیمورم. آتقیق ۳۲۶ سنه مسی سربریات طلبه مسی ایکن طوپچی حیواناتندن بر رأس قطاناده بوخسته لاقی کورمش ایدم و تداو سیله علاقه دار ذواتك تعقیب ایتدکاری اصولی الآن حافظه مدن سیله مه مکدهم. بناء علیه او زمانکی اصول تداوینك اصولتیز اولدیغه شمعی قانع بولمدهم. نتیجه ده بو حیوانك نه اولدیغی درخاطر ایدیمورم. مع مافیه آره دن سگزسته کچدیکی حالده بو خسته لاق بر ده ا تصادف اتمه مش و مسلكداشلردن ده بو خسته لاق حقنده بر مباحثه ایشتمه مش ایدم. بالکنز ۸ حزیران ۳۳۴ ده مونیخ بیطر مکتب عالیسی سربریات محله و نتیجه ده عملیایخانه سته بوخسته لاقه معلول بر حیوانك برای عملیه کتیرلیدیکی کوردم. بونی متعاقب ۲۱ و ۲۹ نشرین اول ۳۴ قاریخلرنده

كذلك اطراف خلفیه دن ایکی حیوانك ده اکتیرلیدیکی و هر ایکسنك ده بو خسته لاقه معلول اولدیغی و بو سیدن عملیاتلرك توالی ایتدیکی کورمش و اصول عملیه لری عیناً نوط ایدرهك دفتریه قید ایتش ایدم. آلیوم بو خسته لاقه معلول بر حیوانله مشغول بولمدهم بالوسیه اولاً مونیخه کوریلن اصول عملیه لردن برینك عیناً درجی لزومی عد ایتکدهم.

عملیه لری یابان ذاب : مونیخ فن فا کولته مسی اقلده می اعضاسندن و مونیخ بیطر مکتب عالیسی عملیات جراحیه معلمی پروفه ور «مایه» در.

عملیه کتیریلن حیوانه : طوری طونده ۱۵۵۵ ارتفاعنده تقریباً اون یاشنده اولوب طرف خلق اعنندن معلول ایدی. حیوان برای عملیه تراویه ایتیرلیدنده ظالفا فاحه خفه سنده کوریلن منظره : کریمه رایجی ماده مترشحه، ذی الشکل حلقات عضلیه، جنبی لطیعه قیج و انفصالاته مترافق تغییرات نسجیه موجود، کریمه المنظر و تمامیه داء الضفدع اعراضی اراهه ایتکده ایدی.

آلمانلر بونی (Hufkrebs) یعنی طرناق سرطانی، قارسینومی ویا اورام خیشته زمزمه سندن بر خسته لاق تلقی ایتکده درلر.

تراویه آلتش اولان اشبو حیوانه فلورفورم ویرلسی : تراویه یان طرفیه یاتیرلش بولان حیوانك رأسی خذاسنه بر ماصه یا فلاشدر برق خصوصی مندرلرله مستوی بر آسویه تأمین ایدلکدنصکره دیی دوز و محروط ناقص شکلنده آعاجدن معمول و حیوانك رأسنك قیما کریمه بیلمه سته مساعدجسامنده قوغه کتیرلیدی. قهرینه غاز مصفی قونولقدن صکره صلیبویاری تحتلرله اشبو غازلر صیقشدر بله رق تثبیت اولیدی اوزرینه فلورفورم دوکولدی و حیوانك برونی قوغهك قهرینه تماس درجه سته قدر رأسی ادخال ایدلدی و خارجدن نه سیرمه آبل بر زله صاریلر برق انشاق صورتیه فلورفورم ویرلسی تأمین ایدلیدی. ایلاک آنلرده کی شهبی و زفرده حیوان براز تسبیج دوری کورتمش ایه ده آزر بر زمان صکره ایلاک دور زائل اولوب سکونت دورینك باشلادیغی نتیجه ده دالغین بر اویقویه کچدیکی کورلشدر.

فلور فورم نه مقدار ویریله بیلیدی ؟. دوجهلی شیشه درونه حیواناتك قد و قامتی نظر اعتباره آنلر برق اعظمی یوز غرام فلور فورم وضع ایدلکده در. اولاً بر مقدار غازلر اوزرینه دوکیلرهك انشاق صورتیه ویریلوب عدم کفایتی حالده علی التقریب اوزر غرام علاوه سیله مقصدك حصوله دکن دوام ایدلکده در. بالکنز جالب دقت اولان جهت بیراخانه حیواناتك کوسبلرله یاسلمش اولملری و بوصورتله آهولله استیناس پیدا ایتملری آقویلاک اشخاصك آزر راق ایله سرخوش اولدقلری مثلواکف الغرض شرائط تحتنده تفدیه ایدلش حیواناتده آزر فلور فورمك تأثیری کورلمه مشدر. یوز غرام تماماً صرف اولدیغی حالده ینه مطلوب درجه ده اویویه میانلره تصادف ایدلشدر.



حیوان اوپوتولورکن آیریجه بر معاون نبض ، تنفس و حده نك سراقی اوله رق حیوانك ناش طرفنده بولمقده و بو صورتله عملیه سکونت دائره سنده یایله یلمکده در . عملیه به مباشرت : مبدول معقم صولر قوغله احضار ، نعلند طاقی ده داخل اولدینی حالده آیاق عملیه لرینه مقتضی بتون آلات ادوات موضوعات دروننده و خصوصی ال ارابه لرله معقم اوله رق کیمسه نك آلی دکمه دن محل عملیه به کتیرلدی . عملیات محلی ده ا زیاده تنویر مقصدیله الکتریقله تنویر ایدلد کدنصرکه آیاق طرناق فورچه لرله غایت دقتلی اوله رق بیقاندی و آنتی سبتیک برسولوسیوندن کچیرلد کدنصرکه تننوردیود طلا ایدیلرک معلمک ورودینه انتظاراً غازل اورتیلرک بکل نیلدی . معلم و آسینانر آسپسی و آتی سه پسی قواعدینه توفیقاً در حال حاضر لایوب عملیه محله کدیلر . طلبه مناسب محلدرده اخذ موقع ایتمش بولنیورلردی

اولاً نعلند ناشی طرفندن ظلمده کی قبا اقسام معلمک ارانه ایده کی طرزده کسبله رک تمیزلند کدنصرکه معلم عملیه به کیریشدی شویله که : عضلی طبیعتده کی تبتات ایله برلکده اقسام اصلیه دن بولنان چتال ، صحن ، ناحیه خفیه ، نسج طفی الخ . اقسام صوغان دوغرانیر کی خشیر ، خشیر کسبلدی . مشط القیم خناسنه غاز ای وضع ایدلمش اولدیغندن بدایتده بر آز سیلان دم کورلمش ایسه ده بر مدت صکره تماماً زائل اولدی . ناحیه خفیه عادماً بر هندستان جویری قبوغی کی اوپولره ق اوتار قابضه ، عظم رجل و مفصل رجلک سطحی میدان چیقارلمشدی . تبتاتک جذع و جذوراتی تماماً استیصال ایدلد کدنصرکه قوتلی تننوردیود طلا اوله رق آلچی ، حامض بور ، ابودفورم و تانندن عبارت اولان تقریباً برکیلو قدر مخلوط سفوفه اوآنده صو علاوه سیله عجین حالنه کتیریلرک محفور اولان ناحیه خفیه به اولاً معقم غازلری آچیلد کدنصرکه اشبو عجین علی العجله [ تصلبه میدان ویرلمکسزین ] طولدرلدی غازل اورتیلرک اوزرینه یاموق علاوه ایدلدی . متعدد صارغی و یاموقلرله غایت منتظم و اولدجه تضییقی بر صارغی صاریلره رق حیوان قالدیرلدی بو طرزده بر قاج عملیه نك یایلدیغنی کورمش ایسه مده آلمان اخلا نك باش کوسترمسی اوزرینه سفارت طرفندن برلینه جلب اولمقلمه لوخسته اقلرک نتایجی حقنده کی ندیق قانمی عقیم بر اقدی .

مغ مافیه بو دفعه تطبیقات بیطریه مکتبی سرریاتخانه سنه کتیربان فرقه ۱ طوپی ی ۱ ط ۲۴ دن طوری طونده تقریباً ۱۰۵۰ ارتفاعنده کی قطانه استرده اشبوخسته انی کورلدی اولاً بر چتال اکریماسی حالنده باشلایه رق التهاب ادمه شکبله بر قاج دفعه تدای به آلدی و شقایاب اوله رق طابورچی ایدلمش ایسه ده علی التقرب درت ، بش آی صکره چتال دن باشلامش اولان خسته لی بتون شدتله صحنیه استیلا ایتمش ، ناحیه خفیه ک درنده اوچی قاپلامش و قراپونک کندنه خاص اولان سریری اعراضی ارانه ایتمک باشلامش ایدی ۵ تشرین اول ۳۴۰ ده سریریاته آله رق ایی کون ظرفنده تربیات آلدی و ۷ تشرین اول ۳۴۰ ده حیوان عملیانه یاتیرلدی و آلمیاده

کوریلن اصول عملیه عیباً تطبیق اولندی . یالکنز قلورفورم حالاً وسائطک فقدانندن ویریه مدی فقط بوکا معادل اوله رق لاومان ایله قلورال ویرلدی وعین مقصدله حیوان تنویم ایدلدی .

قلورال ویرلسی : ۵۰۰-۱۰۰۰ غرام صوده ۱۰۰ غرام قلورال ایدلد کدنصرکه لاومانله مضره شرجدن معام مستقیمه ادخال ایدلدی . ۵-۱۰ دقیقه ده حیوان اوپویه یلمکده در .

عملیه آنف العرض اصول ایله یایلد کدنصرکه آلمان درجه حرارت :

| صباح | آقشام |               |
|------|-------|---------------|
| ۳۸٫۹ | ۳۸٫۹  | ۸ / ۱۰ / ۳۴۰  |
| ۳۸٫۹ | ۳۸٫۹  | ۹ / ۱۰ / ۳۴۰  |
| ۳۸٫۷ | ۳۸٫۷  | ۱۰ / ۱۰ / ۳۴۰ |
| ۳۸٫۷ | ۳۸٫۷  | ۱۱ / ۱۰ / ۳۴۰ |
| ۳۸٫۶ | ۳۸٫۶  | ۱۲ / ۱۰ / ۳۴۰ |

درجه حرارت علی التدریج تنزل ایدره رک طبیعی حالی آلدی . ایلك ایکی کون اشتها نقصان کورلدی . یالکنز صمان و اوت بیه رک آرپه سنه قارششی اشتها سزلق کوسترمش ایدی ! آرپه اولان اشتها سزلق ایسه بش کون دوام ایددی . آیاقده فوق العاده بر التهاب علائمی کورلدی . حیوانك احوال عمومیه سندن عملیه نك کوزل یایلدیغنه قناعت حاصل اولیوردی . یالکنز حیوان حشری اولدیغندن و آباغندن مردر لوصارغی صیره یله چکندن صارغیلر اوزرینه ساچ لوحه لی پانسمان نعلی تطبیق یدیلرک یتاق محله چکیلدی . خارجاً کوریلن جالب دقت اعراض : حیوان آباغنی متادیا ایلری ، کری تحریک ایتمکده و ادوات پانسمانیه دن دائمی بر مایعک ترشچی ، مشاهد مقامنده صیقشیدیریلن یکی پاموقلرک ایرتسی کونی مایعه مشبوع اوله رق کورلمسندن اکلاشلیوردی . احوال عمومیه سی برهفته منتظماً تدقیق ایدلدی فوق العاده بر حال کورلدیکندن بر هفته صکره آیاق آچیلدی .

ظلف آچیلد قده : عجینی حالده وضع ایدیلن آلچی رفاده سی ماده مترشحه ایله مشبوع و قسماً متصل و اشبو رفاده ایله حرحه بیننده تراکم ایتمش حتی الطیبه و تقریباً اون غرام وزننده بر مایعک آقدینی کورلدی . سطح جرحه دوز کون تشکلات جدیده موجود اولوب صولغون بنه بر دنک اخذ ایتمش ایدی . تننوردیودله کوزلجه تطهیر ایدلد کدنصرکه غاز و پاموقلرله تضییقلجه و بنه نعلی بر پانسمان یایلدی طبیعت جرحه بر درجه قدر ممنونیت بخش بر حال آلمش ایدی . حیوان بنه اختراحت مطلقه به آلدی . ایکمچی هفته کچن هفته به نظراً ده ای اولوب اسناد ریاده لشدی حیوان



حشری ایکن عادتاً مونس اولدی . آرتق استحقاقی تماماً بیور ایدی . ایکنجی هفته نهایتده بائمان آچیلدی منظره نك چیرکین، راجه نك کریمه بولنسی و سطح جرحه ده بعض قاطك حدندن فضله یوکسلنسی جالب دقت کورلدی . ذاتاً آلدله موجود کتب میطریه نك ده نظر تدقیقندن کچیرلنندن آلمان قناعتلرده خسته لغک معالجه ایله درحال انستیت پیدا ایدره نك معند بر حالده دوام ایدره یله چکی مرکزنده ایدی . بناء علیه ایکی هفته در یایلان عینی ترتیبندن دولانی جرحه نك عبوت چهره سی کورلنک باشلامش ایدی درحال ترتیب تبدیل اولنهرق آتو اییود فورم محلولله بائمان یایلیدی . و خسته لغک ینیوی اولدغی قناعتک غلبه سیله مرضک نکسی درخاطر ایدره نك وجودی تقویه مقصدیله حاض آرسنیقی تداو یسنده باشلانیدی .

اوجنجی هفته نهایتده جرحه یی دها ای بر حالده بولدم . اسناد تماماً موجود اولوب احوال عمومیه رده صلاح حال مشاهده اولندی ، دردنجی هفته ده ینه حال طبیعی یه قریب ایدی فضله اولهرق ترشحات مصلیه عادتاً ماعقظر منظره سنده ادوات یانسانیه یی اشباع ایدره نك کریمه قوقو یرینه نه تر اییود فورم قوقو سی قائم اولدی .

بر یجق آیدر تحت تداو یدر بولان اشبو حیوانده آلان صحن و چتال قرن طبقه لرینک تشکیل ایدمه مش اولنسی و تشکیل ایتکده اولان طبقات قرینه نك غایت بطی بر صورتده ایلروملی و خسته لغک مان نکسه میال کورونسی جالب دقت اولوب سریری اولان اشبو مشاهده و عملیات نتایجی عموم مسلکداشلرک انظارینه وضع ایتکی وجیهه دن عد ایتکده یم .

بالخاصه نك چوق تجربه لر کچیره ن و کچیرمکده اولان عموم مسلکداشلردن رجام شودرکه : بو خسته اتی حقنده شیمدی به قدر کوردکارینی یازمق صورتیله علمی مناقشه لره جیفیر آچارق حقیقتک تظاهرینه وسیله اولور املی بسله مکده یم .

#### مباحثه :

حیوانک ایلک عملیاتنده کسپان پارچه لر دن بری برای معاینه مکتبک تشریح مرضی لابوراتوارینه و بریله نك میقر و سقوییک معاینه نتایجی طلب ایدلدی ایسه ده آلمان مؤلفلری افکارینه مخالف بر نظریه ایله علی العاده بر ( التهاب ادمه متنبه ) یعنی تکثر جرحه دنیلدی . ایکنجی هفته نهایتده تکرار بر پیسه س ویرلدی کذلک عین میقر و سقوییک نتیجه به وارلدی ییلدی برلدی . کتابلرده کی نظر یاندن فضله معلومات آله مدی . تشریح مرضی معل محترمی عزیمتک افندی نك بو خصوصده دهاشمولی وفائده بخش بر مقاله ایله بزلی تنور بیورملری وجاسنی وجیهه دن عد ایدرم .

#### مطبوعات اجنبیه منظره صوری :

#### آلمان مطبوعات بیطریه سی

#### خلاصه لری

ذات الرئة انتانیده اغلوتیناسیون تعاملی .... آمریقای جنوبی امراض ساریه تدقیقاتندن .... هوللندا بقراتی مرض ساریسی ....

#### ذات الرئة انتانیده اغلوتیناسیون تعاملی

بو خسته لری ایچون صوک زمانده پروفیسور دامنه طرفندن یایلان اغلوتینا-سیون تعدیلاتی بوجه زیردر :

0,05 ، سانتیمتره مکعبی سرومه 0,5 مقدار ماء فسیولوژی و 0,5% اوزوم شکرکی احتوا ایدن 0,5 ) سانتیمتره مکعبی سروم - ات صوبی کولتوری علاوه ایدیلیر . بونلر ا تووده ( ۳ ) ساعت قالدقن صوکرک ( ۱۰ ) دقیقه دوام ایتک اوزره سانتیفریوژ ایدیلیر بوخالده نتیجه یی کوزله کورمک قابلدیر . ۲۵ کونلک کولتورلرک استعمالی موافق دکلدر . بونلرک ویره چکی تعامللر یامین دکلدر و یاخوده هیچ بر تعامل تولید ایلز . ( ۱ ) : ۸۰ ) نسبتنده کی مبلولر مثبت نتیجه ویرمشدیر . تعامل بالخاصه ذات الرئة انتانیده میزدر ،

Arch f Wiss. Tierkeilkd Bb 50 S 104

#### امریقای جنوبی امراض ساریه سی تدقیقاتندن

امریقای جنوبیده بالخاصه توپر کولوز ، شاربون ، حماء قلاعی و وبای خنازیر نك بویوک تخریبات یایمده در . بونلردن بشقه وبای طیور ، قودوز ،



التهاب اوعیه لنفاویه مستولیه ، بورتا خسته لئی ، حجره عرضیده موجوددر .  
 قویونلرک دوا ری ، آطه طاوشانلرینک مکز و ماتوزلری ، بارکرلرک  
 تریانوز و میاسی ، بقراتک پیروو آناپلازموزلری بوبوک بررول اوینامقدهدر .  
 مال دو قاده راس ایچون استعمال ایدیلن ( ۲۰۵ بایر ) تجربهلری موافق  
 نتیجهلر ویرمشددر . بو حیوانانده نکسه تصادف ایدلمه مشدر . بقراتک پیرو  
 و پلازموزلری ، بیژه مینا ، آرژننه نوم اولقی اوزره ایکی نوعدر . آناپلاز -  
 موز ، یاپیر و پلازموزله برابر و یاخود یالکز باشنه اجرای تخریبات لیلر .  
 بو صوکنجی خسته لقلر ایچون ، آرسه نیک بانیولری ایله کنه لرک احما سی  
 و صا غلام حیواناته ده فبرینه ایدلمش متن قان زرقی ایله حیواناتک انتانه معروض  
 بر اقله لری ایله مجادله ایدلمکدهدر . یوزده بش ضایعات ویرن بو تلقیحات  
 حال حیانه قالانلر ایچون معافیت اعطا ایلکدهدر .

W. T. Msch 1924. S. 216

### هولاندا بقراتی مرض ساریسی

هولاندا ده ظهور ایدن ویرچوق اوکوزلرک تلفنه سبب اولان خسته لگک ،  
 المانیاده دورن حوالیسنده کی ، مرض ساری بقری به مشابه اولدینی والیوم  
 خسته لقدن اثر قالدینی ومع هذا خسته لگک ظهور و سیری بر مرض ساری  
 اولدینی قناعتی ویردیکی هولاندا بیطر مدیر عمومیسی پروفیسور  
 Remelts ک اشعارینه عطفاً هولاندانک برلین سفارتی طرفدن علاقهدار  
 دواتره بیلدیرلمشددر .

D. T. W. 1924. S. 423

### بیطریه :

#### حیات ملکیه

۳۴۰ سنه سی کانون اولک برنجی کوننه نظراً تورکیه

امراض ساریه حیوانیه سی

۱ - ۱۵ کویده وبأ بقری موجوددر . ۵۸ حیوان اتلاف ایدلمش و ۹۷۰۰۰

غروش تضمینات ویرلمشددر .

۲ - رعامدن ( ۵ ) بار کیر اتلاف ایدلمشددر .

۳ - ۴۵ کویده جدری غنم وارددر .

#### تعمینلر

حایماناوبالا قضالری معاون بیطری علی افندی انطالیه ولایتنه نقل ایدلمشددر .  
 عسکری بیطر مکتبتک ۳۳۷ ماذونلر بدن ناظم افندی انامور صحیه بیطرلغنه تعین  
 ایدلمشددر . قرمجه بک سابق بیطری ناظم افندی بروسه مرکز صحیه بیطرلغنه  
 تعین ایدلمشددر . صو شهری صحیه بیطری احمد مدحت افندی قیصری صحیه  
 بیطرلغنه نقل ایدلمشددر .

#### عزللر و استعفار

جیحان قضاسی صحیه بیطری یوسف جمیل افندی یه ایشدن ال چکدیرلمشددر .  
 آقشهر صحیه بیطری یوسف عزت افندی عزل ایدلمشددر .  
 خندک معاون بیطری حسین حسنی افندی استعفا ایتمشدر .  
 قزیلجاق حدود بیطری ابراهیم ادهم افندی محل مأموریتنه کیتمدیکندن  
 قیدی ترفین ایدلمشددر .

#### محکمه یه تودیع و تجزیه ایدیلنلر

انطالیه نک منوعات قضاسنده کی وبأ بقرینک سرایتنه سیدیت ویرن حسن  
 اونباشی اوچ آیه محکوم ایدلمشددر .



طاش اغیل ناحیه سنده چیچک خسته لغنه قارشو قوردونلری رفته جرأت ایدن  
ناحیه مدیری علی رضا افندی عزل ایدلمشدر .

### وفات

نیکده بیطر مدیری توفیق بك وفات ایتمشدر .

میات عسکریه :

استانبولده متقاعد بیطر بیکباشی محمد عاطف افندی بن ناظم بك ۱۸۰۳-۱۳۱۳  
قوای انضباطیه ده خدمت استدیکی تحقیق ایله مکه ؛  
استانبولده آچیقده بیطر ملازم اول حکمت افندی بن ابراهیم سلائیك

۳۳۶ - ۲۵

دشمنلره خدمتی قبول و دعوت ملی به عدم اجانیدن ناشی ، ۲۵ ایلول  
۳۳۹ تاریخی قانونك برنجی ماده سی موجبجه بردها خدمت دولته استخدا  
اولونماقی اوزره نسبت عسکریه لرینك قطعی قرار عالی به اقتران ایتمشدر .

\*

ق ۹ حیوان خسته خانه سی مدیری قائمقام فائق بك بن ابراهیم قاپو اغاسی  
۳۱۳ ج - ۲۰ احوال صحیه سندن دولایی تقاعدی قرار عالی به اقتران ایلش  
وبرینه قدمه بناء ق ۹ فرقه ۹ طوبجی آلائی بیطری بیکباشی ۳۱۹ - ۱۶  
مصطفی احسان افندی بن اسماعیل سلطان احمد تعیین قلنمشدر .

\*

بیطر یوزباشی ۳۳۶ - ۳۷ ساهی صلاح الدین افندی امراض خارجه  
و جراحیه تحصیل ایچون مصارفاتی کننسیسه عائد اولمق اوزره برسنه مأذونیتله  
فرانسه به مساعدده ایدلمشدر .



طی ببطری

## طب بیطری مجموعه سی

صافی : ۱۰

مرافعه ملیه و طائی عسکری تطبیقات بیطریه مکتب و سربرائی انجمن علمی  
طرفنره آیده بر نشر اولنور

قراپو Crapaud

قراپو اسمی هفنده مطالعات - قراپو هفنده معلومات تاریخیه -

قراپو نك مطالعات نسیمی سی

جامی :

معلم - قائمقام : محمد عزیزی

طبیعی هنوز موقع مناقشه ده و غشای لحافی تحت ظفرینك التهاب ضحامیه سی ایله  
موصوف برخسته لقدر [ قاده آق ] .

قدمای بیطریه و بالماصه Végèce ، نو اسمی ویرمشدر . وده س ، بارکیر  
طراغنك چتانه بو آدی طاقش ، و چتالده کورینن بسلک و کره فوقوالیه موصوف  
بو خسته لغه (قراپو) خسته لانی دیلمش و بالاخره فرانسه مکتب بیطریه مؤسسلری  
طرفندن قبول اولنمشدر .

قراپو ، قوربغه دینکدر .

غریب و بك عامیانه اولمغه برابر بو اسکی کله ، اسان حاضرده و فنده قبول  
اولنمشدر . بوندن صکره یکی برطاقم اصطلاحات وضع ایدلش ایسه ده جای قبول بولامش



و تعم ایدمه مشدر. فنده بر اصطلاح جدیدك قبول اولماسی ایچین ، توصیف اولنان اشیاك طبیعتی حقتده اختلاف افکار اولماسی مشروطدر. مثلا کیمیاده Proto-chlorure D'antimoine کلهسی بلا مشکلات Beurre D'antimoine کلهسی یرینه اقامه ایدلشدر. فقط طبابتده بویه دکادر ؛ طبیعت مرض بر چوق احوالده غیر معلومدر. بو اساس اوزرینه وضع اولنه حق اصطلاح هر کس طرفندن قبول اولنما مشدر. حال حاضرده اسکی تعبیراتی معناسی هر کس طرفندن اکلشله ینی ایچون محافظه ایتمک و افکار و اشیا ده اختلاط و التباسی موجب اولما یاجق بر تعبیر جدید آرامق موافقدر. بوندن بشقه خسته اق اسماری اوزون اولماق و تلفظی سهیل اولق شرط اعظمدر. شو ملاحظاته بناء فرانسه ده بعض مؤلفر طرفندن یکی یکی برطاق اسمار وضع اولنش ایسه ده هیچ بریسی تعم ایدمه یه رک (قراپو) اسمی لسان فندن قالنما مشدر [ هاری بوله ی ].

انککترده بو خسته لغه « cancher » فانسر نامی ویرلشدر که فرانسزلرک (قراپو) فکری کی در ؛ بوملکتنده (قراپو) یه ده « Wolf » [lupus قورد] دینلشدر. توضع ابتدکی یکی انسجه کی کیمک خاصه سی کورلدیکندن بو آد طاقلمشدر. آلمانیا ده ایسه Huf Krebse دنیلیور که آیاق فانسری دیمکدر .

بو خسته لغه ک ماهیت و طبیعت مرضیه سی نه در ؟ طبیعت مرضیه حقتده سرد اولنان افکاری دور عتیقندن ، جدیده دوغری خطوه بخطوه تعقیب ایتمک ، طبابتده جریان ایدن افکار و نظریاتی اکلتمق . . . فائده بخش اولور ظننده م .

اون سکننجی عصر واسطنه قدر ، هنوز ماورای ظلمتده قالان پک اوزون ادواردن صرفنظر - فنده اخلاط نظریه سی حکم سورمش ، خسته لقلر اوکا کوره تعریف و توصیف قلنمش و ماهیت مرض تدقیق ایدلشدر . جمله عصبیه ده اخلاطک بولندینی واورده وشرایین معابری لایقوله معلوم اولدیغندن هر فنالنی اعصابدن کلن خلطه عطف ایتمک موداسی ، اوعصرک متفکرلری آراسنده حکم فرما اولشدر . سولایسه ل ۱۷۳۳ ده طبع اولنان نعلیندلق اثر مکملنده زمانک متفکرلرینک بیاناته استناد ایدرک (قراپو) ایچون دیورکه :

« فیکار ساقطدر ، موقتدر ؛ اعصابدن کلن بر خلط ایله بسلور ؛ بو صورته فنا ماده لایققطع تحصیل ایدر ، بارکیرک وجودی فنا ماده ایله مشبوع اولدیغندن متادیا آثار ، عصبیدن کلن مواد چورور ، یکیدین وجود بولور ؛ بعضاً اوقدر چوق اولورکه فیکار ، افزازاته قودورور ؛ کوچوک آیاق کاملاً فنا ماده ایله مشبوع اولور .» مطالعات تشریحیه بر از ایلروله مش ، جمله لنفائییه مطالعه یه باشلانمش ، کنه و ماهیت مرض ده حقیقی صورته ایضاح ایدلسکه باشلانمش اولدیغندن اخلاط نظریه سی

اسکی شدت و قوتی ضایع ایتشدر . عصرلردن بری جریان ایدن و بوتون زمره متفکرین طرفندن قبول ایدلش اولان بر عنعنه یی بردن بره ییقم امکانی مسلوب اولدیغندن یالککن لف منظره سنده ترشحات ایله موصوف اولان امراض ، جمله عصبیه یرینه لنفالک ترشحاتی اسبابی اوزرینه ایضاح ایدلسکه باشلانلشدر . (لادوس) (قراپو) یی زمانی متفکرینک افکارینه تبعیتله جمله لنفائییه ک فنا فنه ، آجیلغنه عطف ایتشدر . بر از صوکره حالاً زمانمز طبابتده بیه حکم سوردن فسادبیه و دیاتس نظریه لری حکم سورمه که باشلامش اولدیغندن و طبیعت مرضیه سی مشکوک بوتون خسته لقلری فسادبیه و دیاتسه عطف ایتمک موداسی طبابتده جریان ایتدیکندن طبیعت و ماهیتی مجهول بو خسته لغه ، ژرار « بر حال مرضی عمومینک ، بر فساد داخلینک توضع نتیجه سی حصوله کان مرض » دییه تعریف ایتشدر .

صوک عصر ظرفنده ، آفتی مرض موضعی اولارق تلقی ایدن مؤلفر ، ایکی قسمه آیرلشلر ، بر قسمی تصنی ، دیگر قسمی الهابی اولدیغه قائل اولارق طبیعت و ماهیت مرضیه ایله مشغول اولشلردر .

تصنی طبیعتده اولدیغنی ادعا ایدنلر ، مطالعات نسجیه و خرده بنیایک هنوز انکشاف ایدمه دیکی زماندن ، دوردن اول ادعایینی سرد ایتشلردر . بو زمانلرده خبیث تورمات ، تنبئات ، اورلر هپ قانسره عطف اولنیوردی ؛ تدری و تصنی طبیعتده بولنان اقسام متباززه هپ ، بو جنس اور زمره سنده ادخال ایدیلیوردی . بو نقطه نظرندن ، فیکرده بر نوع خبیث تنبئات اولدیغندن ایلمک دفعه اوله رق وائل (قراپو) یه آیاق فانسری نامی ویرمش و ۱۸۲۸ ده تألیف ایتش اولدیغنی امراض بیطریه سنده « قراپو ، نسج شبکی قدمک فانسریدر ؛ سطح قطبی یی تغییر ایدر ، وریقانی بوزار ، شیشیر ، ناسوری ، فانسری اولور ؟ قدم مرکزیه و حتی عظمه قدر و برقاضی « مصاب ایتد کدنصرکه سرایت ایدر » توصیفاتنده بولنلشدر . اربوال (قراپو) تعبیرینه هجوم ایدرک و مطالعاتنده ده ایلری کیده رک ۱۸۲۳ ده تألیف ایتدیکی طی و جراحی بیطری لغاتنده : « نسج شبکینک فانسری تعبیری ، عامیانه و غیر نام اولان « قراپو تعبیرندن ده موافقدر ؛ تنبئات غیر طبیعه ، یوموشاق و اسفنجی اولان نسج شبکیده نشوونما بوله رق اولدیقه بر قوام اخذ ایدر ، ناسور و بعده قانسر طبیعتی اخذ ایتدیکی کوریلور .» غلایسبرغ ، هورترهل ، دلوار ، فوکس الخ مؤلفین اجنبیه ده قراپونک قانسر طبیعتنده اولدیغه قائل اولشلرو آیاق فانسری اسمی آلمانیا و انککترده بومؤلفرک مطالعاتندن و افکارندن دولای میراث قالمشدر . یالککن انککیز مؤلفرلرین مشهور یراسی قلارق زمانک افکاری تأثیراتندن قوروله مامش ایسه ده بر آز مخالف وضعیت الهرق « بوخسته لق انسان فانسری کی طبیعت خصوصیه ده دکادر ، انسجیه تحت قرنیه ک ، قرن تشکله خادم اقسامک آز چوق خبیث



بر آفتدن ، جداری تقریح ایتدیرن بر تخرشدن منبعثدر ؛ فانسر مدھش ، پک کثرتلی تشفیہ سی ممتنع ، زوج و افکار اوزرنده توحش اویندیران بر مرض اولدینی کی ، آفاق فانسری ده بوله در . « ادعاسنی اورنیه آتشددر . بالاخره بر آزار مطالعات نسجیه ایلروله مش . فانسر ظن اولنان بر چوق اورلرک بشقه طبیعتده اولدینی میدانہ چقمش اولدیغندن بعض مؤلفر و ازجله لهئون هارد زمانی مؤلفرک موداسی جریانه طولولر قراپو نبتانده فانسردن خارج اوله رق بسیط مصوری بزورم حلیمی ، لینی سارقوم کی بنوعات تصنیعیه عطف ایتشلددر .

التهابی طبیعتده اولانلرک پشواسی دویوی اولشددر . دویوی ، ۱۸۲۷ ده جریده علمیه ده « قراپو ، حال طبیعیه غایت ایخه اولوب توك قلمی ابعادی اخذ ایدن ظلفك الیانتك ضحامتدن عبارتدر . بوالیاف برلشهرک تشکل ایدن محصول نبت ، قراپونك نمره سی اوله ماز ؛ چونکه جذوری هر طرفنده بولونور ؛ افزاز متغیر محصول ، غایت مبذول ماده جنیه ، قراپویه مصاب آقاقلرده کوریلور ؛ موسیو لاسه لینك تحلیلنه کوره ، بیاض ، دهنی ، آمونیاق ایله مخترج بر ماده دهنیه ویا حال تصبندن عبارتدر . فی الحقیقه دویویک مطالعاتی پک بسیط ایسه ده زمانسك فانسر افکاری ، اخلاط نظریه لری متفکریننه فارشو بر تجلده دایماندر . مرسیه ۱۸۴۱ ده « بو خسته لك قدمك نسج شبكویسك ، بو جهازك فرط افزازی ایله موصوف بر التهاب منتدن بشقه برشی اولمادیغنی » نشر ایتش و قراپویه قدم پارانکیماقی ادموی مزمن اسمنی ویرمشدر . بو نویم غایت اوزون و لسان عملیده موافق اولمادیغندن (قراپو) تعمیرنی لسان فندن سیلدر ماماشدر .

وقتا که خرده بین اسمنی ویریلن آلت اعجازکارانه طبعه ، فنده بویوک بویوک انقلابلر یانمغه باشلادینی صوگ عصر اوائلنده قولاهژ دوفرانسنده رائوبه لك ریاستی تحتنده مطالعات دقیقه و نسجیه یان لابوراتوارلر ، قراپویه تعلق ایدن خصوصانده ده یکی یکی فکیرلر و حقائق اورنیه آتشددر . ازجله ۱۸۵۱ ده طب فاکولته سنده معلم معاونی شارل روبن قراپویی مطالعه ایدهرک : « بونك فانسر اولمادیغنی و جرات فانسریدن اثر بولمادیغنی » حقائق نسجیه سنی اورنیه فیلاتیویرمشدر . شارل روبنك مجموعه بیطریده نشر ایتش اولدینی مقاله ده ، مطالعات تشریحیه و نسجیه موسی الیهك ابداع دایمانه سنی کوستردیکندن زمانزجه بیله شایان حیرت تلقی اولمغه جسابندر . بونك ایچون بعض مطالعاتی عیناً نقل ایدیورن :

« قراپو ، بر التهاب مزمندر ؛ افزاز قرنی منقطع اولمایوب بالعکس دهله فضله در . محصول افزازی نسج قرنی کثیفه تحول ادوارینه دوچار اولقی ایچون بوتون خواص مطلوبه بی حائز دکادر ؛ بو محصول بیاض متراق ، لمس ایله دهنی ، قوای جمنی و رایحه سی لافانه قرنیه متکشفه دن تجرید اولمش چیبلاق آفاق اقسامنده اولدینی

« کی صوگ درجه ده آمونیاقی بر ماده در . « صحن و چتال ، بالخاصه چتال » کنارلرنده غایت مبذول ؛ متعثر بیاض بر سیال افزاز ایدن امتدادلی و مریض « بر سطح ارائه ایددر . بو سیال لث و قرن محصولندن مشکل اولوب قسماً « محلول حالنده در ؛ عین سیال ، چورومش ، چتالده کوریلور . اوزون مدت « قالور ایسه غایت کریه اولور . فیکر ترشح التهابی مزمنندن بشقه برشی دکادر ؛ « التهاب مواد مصوره سیله مرشح اولان بو انسجه ، حیات و وظیفه طبیعیه لری « ایچون بوتون شرائطی جامعدر . خرابیه تعلق ایدن هیچ بر تغیره دوچار اولمازلر . « فیکر التهاب ایله قاریشمش و صوگ درجه ده ضحامت کسب ایتش زغابات طبیعیه دن « باشقه برشی دکادر . بو زغاباتك بنیه تشریحیه سی ، اکتساب ابعادیکی نشوونمای « مرضی یی ایضاح ایددر . هر بریسی اساساً زنکین بر شبکه دن آریلان سطحده « کنیشله مک ایچون نسج قطیفنك خیط لیفیننه تحول ایدن اوعیه شریانیه حزمه سی ایله « مشکدر ؛ شرائط طبیعیه ده زغابات ، شکل و ابعادجه محتوی بولمادیغنی محفظه « قرنیه ایله متناصبدر . بو محفظه دن تجرد ایتدکری زمان تضولری بویوک نسبتده « زیاده لشییر ، حدیه ویا نسج قطینی سطحینده ، چوغالور ؛ قراپوده اوزون مدت « سوردر ؛ لافانه حامیه سندن محروم اوله رق بولونور ؛ کندولرنی سترایدن پسلك « ایچنده ترفع ایددر ، ماده مصوره ایله ترشح ایددر ؛ چوغالور ؛ نبتات مرضیه « تشکیل ایددر ؛ زغابات طبیعیه ك شكل و ابعادی ، عین عناصر تشریحیه دن تشکل « ایتش بولونور . حال طبیعیه جسم هر می شعبانده اوافق و اثردر ، اوچنچی سلام « دائره سی یتاغنده و چتال خلالات جانبیه سی قعرینده فضله در ؛ قراپوده ده عین « اشكال کوریلور ؛ فقط بو نبتانده ماعدا اسکی قراپولرده ده نبتات لیفیه وقریه « بولونور . فانسری هیچ بر وقت کوسترمن ؛ امراض جلده ساثریه بکزه ر ، « خلاصه تشریح نقطه نظرندن جزئی درین و سالم برمرضدر ؛ مصاب انسجه ایله « انسجه سالمه اراسنده فرق یوقدر ؛ فقط اساس یعنی سبب جهتندن اکثریا غیر معلوم « غایت معند و تداییه محتاجدر .

روبنك مطالعاتی ، افزازات محصولی حقنده بعض نقصان و خطیئات کوسترمکه برابر زغابات طبیعیه و مرضیه ك مقایسه و مطالعات نسجیه ك تعمیق جهتندن زمانزده کی مطالعات ایله قیاس اولنور ایسه شاه اثردر . روبنك معاصری اولان هانری بوله ده بو مطالعه اشتراك ایتشددر . قادیو و آلمی ایسه « قراپو ، غشای لافینك مزمن فلغمون ضحامینك بر نوعی اوله رق تلقی اولمالیدر » دیشلددر .

شو حالد قراپو ، بر التهاب مزمندر . خصوصی اولان بو التهاب بسیط ویا طبیعت اساسیه سی نه در ؛ مقروب و طفیلات دوری تأسیس ایتزدن اول بسیط ویا جرحی اسباب مخرشه خارجییه عطف اولمش ایدی زمانزده بر سبب مهی عد



اولنان بو اسباب ازاله ایدیلنجه ، مرضك زائل اولماسی اقتضا ایدر ؛ حالبوكه مرض زائل اولماز ، تكرار نكس ایتدیكى ده واقع اولور .

شو حالده یا طبیعت انانیه ویاخود طفیله ده اولقی لازمدر .

طبیعت طفیله ده اولدیغنی ادعا ایدنلك پیشواسی مه یتندر . مه یتن دفعتاله قراپو ترشحانی اراسنده : *oidi um batracosis* ویا *Kéraphyton* نامنی ویردیكى بر طفیل بولمشر . فقط بونك بر وظیفه مكون المرضیه سی یوقدر . بو طفیلک ایاغك متمادیاً دوچار اولدیغنی اخیار آمونیای عاملی اولماسی محتملدر . شو حالده طبیعت طفیله ده اولدیغنی ادعا ایدنلر ، عاملنی بولامامشدر .

طبیعت میقروبییه ده اولدیغنه قائل اولانلر ، ایتمیکر ، مالتولم الح قراپوئی لحافه مكون الفرقك بر انتان خصوصیتی اولقی اوزره تلقی اتمشدر . بو فرضیه ، مختصراً دافع تعفن تداویدن استحصال اولنان نتایج وبعضاً خسته اغك سالم بر حیوانه بر مرضی ایلر بولاشیق یتاققدن کیمی اوزرینه مؤسسدر . فقط قراپو اکثریا قوتلی دافع تعفن مواده امیدسزلسکه دوشوره جك درجه ده معنده مقاومت ایدر . ذکرا اولنان سرایت وقایع ده قطعی وواضح دکلدیر ؛ قطعی اوله رقی تجارب ، آفتك طبیعت میقروبییه سی میدانه قویامامشر .

نظریه میقروبییه و طفیله عالم علم وفنده تجلی ایتزدن يك چوق زمان اول معند و طبیعتی مشکوک امراض فساد بنیه ، دیاتسه عطف ایدلک موداسی جریان ایتکده ایدی . بو فکریه مبنی هائری بولهی قراپوئی اکزه مائی طبیعتده اولدیغنی وجودك نواحی سائر سنده اکزه مای متنبته مشابه بولمادیغنی قبول ایشدر . حالاً فتمزده عامل مرضی طفیلی ویا میقروبی بولنه میان معند خسته لقلرك کافه سنك دیاتس طبیعتده اولدیغنی قبول ایتك موداسی ، اسلافدن بزه میراث فالمشر . حتی زمانن مؤلفرندن قاده اقی بو خسته لقله بجاعه صو طولاننه ، التهاب مفصل روماتیزمائی ، رمده شناوئی ، انقبزده رتوی الح کی طبیعت ارثیه و دیاتسیه ده اولان خسته لقلره مشابته نامه سی اولدیغنی ومناسبت موجود بولمادیغنی ادعا و بعض و فایع ده سرد ایدره ك قراپویه ، اکزه مای متنبت تحت ظفری نامنی ویرمشر . بو تعبیرك ناقدر دوغری اولدیغنی تقدیر ایتك طبیعت ، ماهیت مرضیه نك وضوح کسب ایتمه سنه و زمانه متوققدر . شمذیلک عامیان اولمغه برابر ماهیت مرضیه سی تماماً تعین ایدنجیه قدر قراپو نام عتیقنی محافظه یه طرفدار مؤلفرك فکریه اشتراکی ضروری کوریورز .

قراپونك تشریح مرضیسنه کنبه ، آفات کبیر بنیه هان هر بیطرجه معلوم اولدیغندن ذکرینه حاجت کورمك . مطالعه نسجیه سی حقنده تشتت افکار موجود و تعبیه محتاج اولدیغندن بالخاصه بوندن بحث ایده جکیز .

مکتب سریریائزده تحت تداویده بولنان قراپولی بر حیوانك مطالعه نسجیه سی بالقی

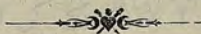
اوزره نعلبندی معلمی علی بك طرفندن ایکی دفعه انساج مرضیه سی لابوراتوارمه تودیع قلندی . مستحضرات نسج قطینی جهتیه اصابت ایتش ایدی .

قوری معاینه ایلر [ ۳-۲ : ۶۲ ] حلیات قطیفیه ، قسماً ضور کسب ایتش ، قسم اعظمی ضحاته اوغرامش ، غیر منتظم ، قاعده سی کنیش ، زرویه سی حیالت تالیه کثیریه منقسم ایدی . و جوه جانبیه سی اوزرنده حلیات تالیه و حتی ثانیه کوریلوردی . حلیاتک استرومای منضمده از چوق کنیش عقیدات حالنده مجتمع ویا تقطیعات وعائی اطرافنده اکلیل طرزنده مرتب جرات مدوره رشیمیه کتلاتی بولنیوردی . ادمه نك اقسام سطحیه سنه یا قلاشدن ده زیاده لشیوردی . کتلات منضمه ایرلمش و تحه مصلیه ایلر کرلمش آرز چوق ترشح لوقوسیتی مقری اولمش ایدی . اوعیه محقق اولوب التهاب وعاء شعری کوریلوردی .

قوری معاینه [ ۲ - ۷ : ۳۷۵ ] وایرسینوله [ ۲ - ۱ : ۶۳۰ ] ده بویو تدیکمن وقت اقسام مخاطیه صوك درجه ده قالیلاشمش ایدی . منطقه متوسطه ده جرات ابتدائی ، کرک مسافات بین الحجریه طولانان مصل و کرک مائی اولسندن دولای یابدیغنی تضییق حسیله شیشمش ، پاتلامش ، یکدیگری ایلر برلمش ایدی . قروماتندن عاری جویفات ، قروماتینی پارچالاش حویصلات و قروماتینی مبذول و قویو جرات مخاطیه تفریق اوانیوردی . عقیدات رشیمیه ، اوعیه شعریه التهاباتی ده ظاهر بر حالده کوریلوردی .

اساساً قراپونك مطالعه نسجیه سی ، کونتن آکر طرفندن یاپلمش و پادوه رك اسکی بر تراووسی اوزرینه مؤسس بولمشر . شو مطالعات نسجیه ، موی الیه مطالعات و توصیفاته تماماً مطابق بولمشر . فقط متعدد و متنوع موضوعلر اوزرنده توشیق و تدقیق ایدلکه محتاجدر . نسج وریقی اوزرنده و مختلف محالرنده تدقیقات و تعمیقاته احتیاج درکاردر .

قراپو هر یزده تصادف قلنان بر مرضدر : بناء علیه مسلکد اشلمرض تصادف تصادف ایده جکاری قراپو آفات مرضیه سی ، نسج قطیفیدن ویا وریقیدن آندیغنه دائر اوافق بر تفصیلاتیه یوزده اون فورمول ویا کؤل ایچروسنده دوغروندن دوغریه انجمن ریاستنه کوندرلر ایسه موضوعلر نوع ایده جك و مطالعات نسجیه سی تعمیق اوله رقی تنویر ایدیله جك و طولانیسیله علم وفته خدمت ایتش بولنه جقدردر .





## ترتیب غدائی و تعیین غدائی

معلم معاونی  
رأفت

تعیین غدائی به کیرشده دن اول مختلف حیواناته نه طرزده غذا ترتیب ایدیه جکئی بیلک لازمدر .

ترتیب غدائیدن مقصد ایکی نیجه بی استمداف ایتمکدر :

۱. - ترتیب غدائی صحت حیوانیه بی اخلال ایتملی ، بالعکس ادامه ایتملی در .

۲. - آز مصرف ایله حیواناتک اعظمی خدمت قابیلیت تأمین اولونمالی در .

ترتیب غدائیده نظر اعتباره آلهه جق خصوصات بروجه زیردر :

آ. - ثقلت حیوانیه ب. - سن ج. - حیوانک بویوککی د. - جنسیت ه. - عرق

و. - قدرت شخصیه ز. - حیوانک یا قی مجبوریتنده اولدینی نوع خدمت .

ح. - حجم غدائی ط. - غدائک احتوا ایتمدیکی صومقداری .

ترتیب غدائیده نظر اعتباره آلهه جی ایجاب ایدن اساسات معروضه بی مختصرأ کوزدن کیرهلم :

آ. - (ثقلت حیوانیه) : غذا ترتیبنده مهم بر عاملدر . وزن حیاتی نظر اعتباره آلهه جق ترتیب غدائی خطا آلود بر تنظیم کینی حکمندهدر . اونک ایچوندرکه حیواناتک وزنی یا دوغروندن دوغروه [ باسکوللر ایله ] ، یا بالواسطه [ مساحه شیریدلری ایله ] و یا خودده تقریبی ، تخمین پالایدلر .

تعیین غدائی جدوللرنده وزن حیاتی ایچون قبول اولنان امثال [ ۱۰۰۰ ] کیلوگرامدر . بناء علیه تعیین غدائی جدوللرینه نظرأ غذا ترتیبی دوشونیه جک اولورسه المزده بولونان بر ویا برقاچ حیوانک تعیین یومیس ، وزنک ویا وزنلرنک بیک کیلوگرامه نسبت ایدلسیه بولونور .

ب. - (سن) : ترتیب غدائیده حیوانک سننی نظر اعتباره آلهه جق مجبوریتندهیز . نشوونما دوره سنده بولنان حیوانلرده قدرت تمثلیه پک فضلهدر . سنک ایلرله مسیله بو قدرت کیتدیکه زائل اولور . بناء علیه نشوونما چاغنده بولونان بر حیوان ایله بر کاهلک ترتیب غدائسی کرک کیت و کرک کیفیت نقطه نظرندن بویوک اختلافات عرض ایدر .

ج. - (حیوانک بویوککی) : بوده مهم بر عاملدر . بلیورزکه حرارت صرفیاتی ثقلت ایله دکل سطحلرله مبسوطاً متناسیدر . بر مثال :

عینی بر معدنک ، عینی ثقاتده بولونان و فقط مختلف اشکال [ بریسی شکل

کرویده ، دیکری ده صفیحه شکنده بولونسون [ ارئه ایله یی ایکی پارچه سنی (۱۰۰) درجه ده تسخین ایدرک ، بالاخره صومغه ترک ایلسه ک صفیحه شکنده کی پارچه ، کروی پارچه یه نظرأ ده پک چاپوق صوئور . ایشته اجسامده موجود اولان بوقاعده حکمیه ، اجسام متحیه دهه عیناً موجوددر . بناء علیه بویوک اولان ، سطحاً ده انکشاف ایله یی حیواناتدهه ، صرفیات حروریه ده بویوکدر .

شوحالده ترتیب غدائیده بو خصوصکده نظر اهمیت آلهه جی ، بر قاعده اغتدائیدهدر . د. - (جنسیت) : اغتدائی تجربلر کوسستمشدرکه ارکک حیوانلر دیشیلره نظرأ و دیشیلرده ، نه ارکک و نه ده دیشی اولایان ایکدیجلره نظرأ ده فضله غدایه عرض احتیاج ایلرلر .

ه. - (عرق تأثیری) : غیر قابل انکاردر . بعض عروق حیوانیه ، عروق سائریه نظرأ فضله یه ییچ ایلرلر .

و. - (قدرت شخصیه) : عین عرقندن ، حتی عین فاملیادن اولان بعض اشخاص ، عین فاملیادن ، عین سنده و عین شرائطده بولونان اشخاص سائریه نظرأ ده فضله یر و ده فضله تمثیل ایدرلر .

ز. - (نوع خدمت) : ترتیب غدائیده ، حیوانک یاپدینی خدمتی نظر اعتباره آلهه جق مجبوریتندهیز . حیوانک یاپاجنی خدمت ، خدمتک دوامی و حتی خدمتک ساحه جریانی اولان یولک دوز اولماسی ویا عارضه لی بولونسی خصوصاتی ترتیب غدائینک کمیت و کیفیتنده نظر اعتباره آلهه جی ایجاب ایدن نقاطدر .

ح. - غدائک (حجمی) و احتوا ایتمدیکی (صومقداری) ، ترتیب غدائیده ، الزمیتله دقت ایدیه جک اساسا سندر .

غدائک حجم و صوی ، جهاز هضمینک قابلیت استیعابیه سنه ، فیزیولوژی نقطه نظرندن ارئه ایتمدیکی خصوصیتیه و حیوانک طرز استفاده نه توفیقاً پالیدی در . بوقضیه بی ده زیاده توضیح ایتک مقصدیه مختلف انواع حیوانیه ک جهاز هضمینی [ قابلیت استیعابه و فیزیولوژیک خصوصیتلر نقطه نظرندن ] مختصرأ کوزدن کیرمک ایجاب ایدر : (حیوانات فرسیه ده) : معدده کوچوک و قابلیت استیعابه سی آزددر . بناء علیه بولنره ویریه جک اغدیه ک کشف اولمسی ، مایعات ایله تماسه کلدکده زیاده شیشمه بی [ مثلاً بقلیه فصیله سنه منسوب بذورات ، بار کیرلره اولجه بر احضاره تابع طوتولمادن ویریه جک اولورسه انتاج قابیلتری فضله اولدینی ایچون معدده ده شیشه رک سوء هضم امتلائی لر یاماسی ] لازمکدیک کی اغدیه ک هضم فییه [ مضغ و تلعبه ] معروض قالماسی ایچون تدابیر اغذای [ بار کیرلرک حیوانی حریرانه یونالری احتمانه بناء صامانله تخلیط ایدیه رک اعطاسی ایله مضغ و تلعبه فیزیولوژی وسعت دائره سنده پالاسنک تأمین ] لازمدر .



جمعی زیاده ، قیمت غذائیہ سی دون [ صامان ] مواد ایله صونی مبذول اغدیہی [ ادران مختلفه : هاووج ، بانجار ، شالغام ، پاناتس ] حیوانات فرسیہ فیاضه مقدارده ویرمک دوغرو دکلدیر . بارکیرلک ایضا ابدجکلری خدمت نه قدر سریع ایسه مواد مذکوره اونستیده آز وریلور ویا هیچ ویرلور .

(حیوانات بقریه) :- سهلولوزلی ، قابا اغدیہی ، هضم و تمثیل ایتک خصوصتده بقرات مستنابر موقعه مالکدر . معدلرینک تعددی ، اجترارکی تشریحی و فیزیولوژی خصوصیتلر ، انبوب هضمی قابلیت استیعابیه سنک زیاده لکی ، ایلک معدلرده و بعض قایلن باغیر صاقلرده کی مقرونی فعالیتلر خصوص مذکورحقنده مهم عواملدر . ایشته بونک ایچوندرکه بقرات ، صامان کی قابا و غذائی قیمتی آز اولان اغدیہی ، حیوانات فرسیه نسبتله ، ایکی مثلی فضله اولارق هضم و تمثیل ایدرلر . مع مانیه بوتفاوت جوبات کی کثیف اغدیہ ایچون وارد دکلدیر .

بقرات ، فضله صولو اغدیهدن ده ده فضله استفاده ایدرلر ، بناء علیه ترتیب غذائیده ، بو کی خصوصیتلر ، نظر دفته آلمالیدر . یالکیز خدمات جریده قولانیلان صیغیرلر آیری بر ترتیب غذائی یا مقی مجبوری واردر ؛ بونلره کثیف و صونی آز اغدیہ اعطاسی ضروریدر .

شوقیه معروضاتدن بر نتیجه چیقارمق لازمدر :

حجم غذائی نوع حیوانیه و حیوانک خدمته کوره ، معین حدودلر داخلنده ، تبدل ایدیور ؛ حیوانک قابلیت فیزیولوژیسی نه اولورسه اولسون ، منحصرأ قابا اغدیایله تغذیه سی جائز دکلدیر ؛ قابا ویا فضله صولو اغدیہ ایله برابر کثیف اغدیهدنک [ جوبات ، بذورات ویا کوسپلرک ] اعطاسی ضروریدر .

حجم غذائینک فضله لنی انبوب هضمی فی فضله تحمیل ایدر و عوارض هضمیه حصوله کثیرر ، آزلتی ، کثیف اولسه ده ، حسن جوعک بقاسنه خدمت ایدر .

مثال : یالکیز آریه ایله بسیلنه ن بارکیرلک یلک تحتلرینی و اغاجلری کیرمه لری بربرلرینک یله ، قوروقلرینی یلری .

حجم غذائی ایچون واحد قیاسی [ ماده یاسه ] مقداریدر . ماده یاسه نه دیمکدر : بر غذانک صونی تجرید ایدلر کدن صوکره قالان بقیه در . هر ماده غذائیده آز ویا جوق صوواردر . مثلاً : ظاهراً قورو کوردیکیز بر آریه ده دخی لاقول ۱۰-۱۲ نسبتده صو بولونور .

ماده یاسه مقداری آکل النباتانده ثقلت حیاتیه لربنک پی پی اولمیدر . مع مانیه کاهل حیوانات فرسیه و بقریه ده پی مقدار دخی جائزدر .

ماده یاسه مقدارنده ۱۰٪ نسبتده حصوله کلجک بر اهترآز شایان اهمیت دکاسه ده قابل هضم عناصر غذائیهدنک ممکن مرتبه ثابت اولماسنه دقت ایتک بغایت الزمدر .

حیوانانده ماده یاسه نک مهم مقداری اوت ایله ادخال اولونور . ویریله بیله جک اوت مقداری ، فرسیه ده ، ثقلت حیاتیهدنک پی پی ، بقریه ده پی پی در .

حیوانانک تغذیه سنده نظر اعتباره آله جق دیگر مهم خصوصتده بروجه زبرد : ۱ . یم زمانلرینی نوع حیوانیه و مقصد استخدام کوره ترتیب ایتک .

فرسیه ۲ — ۳ ٹوکون

بقریه ۲ — ۳ ٹوکون [ غذایک قابا ایسه ؛ ٹوکونه آیرمق ]

قویونلرده ۴ ٹوکون .

یم آره سنده کی فاصله نک کفایتنه قانع اولوق و یلرک معین وثابت زمانلرده ویرلسنی تعصب و شدتله تعقیب ایتک ؛ یعنی پیترمه ن حیوانه یکیدن یم ویرمه مک .

۲ . یم متعاقب بارکیرلره ۲ ، بقرانه ۳ ساعت استراحت ویرمک [ بالخاصه قوشوم اوکوزلری ایچون اهمیتلر در ] .

۳ . دفعه بویوک مقدارده یم ویرمه مک .

۴ . اغدیهدنک ، حیوان طرفندن استهلاکی تأمین ایدلر جک درجه ده لذید اولارق ترتیب ایدلش اولماسنه دقت ایتک .

۵ . تبدل غذائیده تدبیر عایتکار اولوق [ مبادله صورتیه یی برغدا ویریله جکسه ییک غدانک ، اسکینسی تامیله استخلاف ایتسی اصغری اولارق ۱ کونده واقع اولمیدر ] .

۶ . غدانک پک صوئوک اولماسنه دقت ایتک [ ۷ ساتی غراردن دون اولان اغدیہ حیوانانده سانجی ، اسهال ، سقط جنین کی عوارض حصوله کثیرر ]

۷ . یلکیرک طهارت و نظافتنه مقید اولوق [ هر ٹوکودن صوکره یلک تمیزله نلی ]

۸ . خصوصی صورته احضار غذائی یا پیلاجق ایسه [ پیشیرمک ، حاشلامق ، قیزارتمق ] هان ییدن اول یاللق [ چونکه صو ایله تبلل ایدن اغدیہ جابوق اخبار ایدر و عوارض هضمیه حصوله کثیرر ]

۹ . آره ضیره طوز ویرمک [ کرچه طوز ، مواد مره و معطره کی مشتهاتک ، مناسبات طبیعیه ده ، هضم و مبادلات غذائی اوزرینه هیچ بر تأثیر

یا نمدقلری ، تجرهلرله ، اکلاشلمشدر . یالکیز افایوه ، عصارات هاضمه یی تنیه ، قنات هضمیده کی افعال تخمیری و تحلیلی اوزرینه ، عضویتک لهنه اولارق ، موافق

بر تأثیر اجرا ایتدکلرندن لذتسنر وقابا اغدیهدنک ترفیقاً آز مقدارده و فاصله لی اولارق ویرملری مناسبدر ]



ترتیب غذائیده کی اساساتی تثبیت صورتیله ایشه باشلا یا جغز .  
اولاً : شخصك ثقلتی تثبیت و بوکا نظراً ماده یابسه مقدارینی تحدید ؛  
ثانیاً : ماده یابسه ده کی نسبت غذائییه تعیین ؛  
ثالثاً : غذای استدای و استحصالی ایچون نه قدر عناصر غذائییه احتیاج اولدیغی  
[ ماده یابسه ده کی قابل هضم عناصر غذائییه بولق صورتیله ] تصریح ایده جکیز .

۲. - نسبت غذائی نه دینکدر ؟ مادهٔ یابسه ده کی قابل هضم خام پروتئینک ، ینه مادهٔ یابسه ده کی قابل هضم شحم و مواد مائیت فخمیه نه نسبتی دینکدر . بر دستور طرز زنده ارا نه ایده لم :

شحم X ۲,۴ + مواد مائت فحميه

کلمه ایله یازدیقمز دستوری ارقام ایله افاده ایتک ایچون ماده یاییهمنی آرپه، اوت و صاماندن ترکیب ایتدیکمزی دوشونهرك بونلرك قابل هضم عناصر غذایشه سنی جدول صورتنده اراشه ایدلم :

[illegible]



قورو اوتك نسبت غذائيه سى : % ده

$$\frac{1}{779} = \frac{5,4}{10 + 25,7 + 2,4 \times 1}$$

صامانك خام پروتئينى پك آز اولدينى و نسبت پروتئينه پك دون بر رقم ارائه ايلديكى و اساساً صامانك اعطاسى ماده يابسه مقدارينى اتام مقصديله اولدينى مناسبتله نسبت غذائيه سى نظر اعتباره آلمادى.

آرپه : % ده

$$= 1,3 + 62,4 + 2,4 \times 1,9 : 7,6$$

$$1,3 + 62,4 + 4,56 : 7,6$$

$$\frac{1}{10,3} = \frac{7,6}{68,26} \text{ در } 0$$

آرپه و قورو اوتده كى نسبت غذائيه مجموع وسطيسى  $\frac{1}{9,1}$  ايدر .

مطالعه :

كوريورزكه قورو اوتده كى نسبت غذائيه، آرپه يه نسبتاً دها فضله در . [ صامانك نسبت غذائيه سى پك متباعد بر نسبت كوسترمكده در . آرپه ده كى نسبت  $\frac{1}{10,3}$  در . مملكت مزده، على العاده ويريلن [آرپه] ايله مطلوب اولان نسبت غذائيه يي  $\frac{1}{10,3}$  ويا  $\frac{1}{7}$  بولىق قابل دكلدر . پروتئينك معين بر نسبت داخلنده بولونمى ، مبادله غذائيه ده احتراقانك مكملأ حصول نقطه نظرندن الزم در .

۳. غذای استدامى و استحصالى : ۵۰۰ كيلو لوق بر حيوانك ادامه حياتى ايچون ۵۰۰۰ غرام عناصر غذائيه لازم در . ۶ كيلو قورى اوت ۶ كيلو آرپه و ۲,۵ كيلو صامانده ۸۲۷۳,۱ عناصر غذائيه واردر .

بناءً عليه ۸۲۷۳,۱ — ۵۰۰۰ = ۳۲۷۳,۱ قاليوركه غذای استحصالى ايچون صرف اولوناجق عناصر غذائيه يي تشكيل ايدر .

بيليورزكه غذای استدامى ماوراستنده بولونان عناصر غذائيه نك هپسى ، ايش ايچون ، فعل مفيد ايچون صرف اولوناماز . بونك آنجق قسمى فعل مفيد ايفاسنه قادردر . ياپيلان متعدد تجربه لر نتيجه سى فعل مفيده منحصر قسمك آنجق % ۲۸,۱ — ۳۸,۸ اولدينى اكلاشلمش وبوصورتله وسطى اولارق بولونمى در . شو حالده :

۳۲۷۳ : ۳ = ۱۰۹۱ در . ايشته ۱۰۹۱ عناصر غذائيه فعل مفيد ايفاسنه آماده بر قوت در .

۱۰۹۱ × ۴,۱ = ۴۴۷۳ فالورى ايدر . [۱] فالورى ۴۲۵ كيلو غرام متره يه تقابل ايتديكندن

۴۴۷۳ × ۴۲۵ = ۱,۹۰۱۰۰۲۵ حيوانك كيلو غرام متره نقطه نظرندن يومية ياپيله جكي سعى در . شو حالده :

حيوانك ۵۰۰ كيلو لوق بر يوكى امثال جريه سى ۰,۱ اولان يولده ۳۸ كيلو متره لوق مسافه يه سوق ايده بيلور .

$$۵۰۰ \times ۰,۱ \times ۳۸۰۰۰ = ۱,۹۰۰۰۰۰۰ \text{ ايدر .}$$

طبيعى دركه يوروشى عادتا اولاجق و سكز ساعت دوام ايدن خدمت ، ايكي ساعتلى فاصله استراحت ايله ايكي دوره يه آيرلش اولاجق در .

نسبت غذائيه شحمك ۲,۴ ايله ضرب ايدلسنك سبى : [۱] غرام شحم ۹,۸ فالورى اعطا ايتديكى حالده ، مواد مائيت فخميه آنجق ۴,۱ فالورى اعطا ايدر . شحم و مواد مائيت فخميه نك فالورى قيمتلىرى تيجنس ايچون شحم مقدارينك ۲,۴ ايله ضرب اولونمى لازمدر چونكه : ۲,۴ × ۴,۱ = ۹,۸ در . دها صريح بر تعبيرله ايضاح ايدلم : شحمك فالورى قيمتى مواد مائيت فخميه يه نظرأ ۲,۴ مثلى فضله در . مسئله يي عكس طرزده ده حل ايتك قابلد . شويله كه :

۱. حيوانك يومية ياپاجنى سى ، كيلو غرام متره نقطه نظرندن بولونمى كيلو غرام متره فالورى و فالورى ده عناصر غذائيه تحويل اولونور و بر عناصر غذائيه نك ۳ مثلى آنورسه غذای استحصالى ايچون لازم كلن عناصر غذائيه بولونمى اولور . ۲. غذای استحصالى عناصر يه غذای استدامى عناصر غذائيه سى ضم اولونور و حيوانك يومية آلى مجبوريتنده اولدينى مجموع عناصر غذائيه بولونور وبوكا نظرأ تعيين غذائى ترتيب ايديلور .

## ب ( قيمت نشايه اوزرينه

فالورى حسابنده قابل هضم عناصرك تماميله عضويت لهنه بر تأثير اغتدائى ويا حرورى توليد ايتديكى قبول ايديلوردق .

قابل هضم عناصر غذائيه يي [ مأخوذادن مدنوعاتى ( عسكرى طب بيطرى مجموعه سنك سنه ۲، جلد ۲، صاين ۹ مراجعت ) ] طرح ايله بوليوردق .

حالبوكه مستثنا و قيمتدار مساعى علميه سيله فن و اقتصاد عالمنه آثار مغلده اطلاقنه سزا ومنحصراً تجربه اوزرينه مؤسس متروكات قلميه اهدا ايدن آلمان عالمى [كهلنر Kellner] ديوركه :

« تأثير خصوصيلرى نظر اعتباره آنقسزين قابل هضم عناصر غذائيه مقدارى تعيين غذائى حساباتنده اساس تشكيل ايدمه من . »



دیمک که تعیین غذائیده یالکیز قابل هضم عناصر غذائیه مقدارینی نظر اعتباره آلارق حساب یاقی بزی جوق کره لر خطایه سوق ایدر. همچون...؟ اسباب موجهه:

۱. بعض اغدیه عضلات ماضغه و اعضای هضمیه فی فضله یورار. مثلاً صامان، اوت کبی فایا اغدیه بو قبیلندر. صامان طحن ایدیلهرک اون حالنده حیواناته ویراسه عضلات ماضغه و اعضای هضمیه یی یورمایه جغندن، یاباجنی تأثیر اغتدائی علی العاده صامانه نظراً ایکی مثل اولور. شو حالده صامانک قیمت مفیده هضمیه سنی تقیص ایدهن عامل قابانی و دولایسیله عضلات ماضغه و اعضای هضمیه یی فضله یورماسیدر.

۲. صامانی طحن ایتمکله یابایسیله جکی تأثیر اغتدائی تمامیه آله ایدیلهمیور، یالکیز طحن ایدیلهمین صامانه نظراً مضاعف بر قیمت غذائیه یی حائز اولویور شو حالده صامانک قیمت مفیده هضمیه سنی تقیص ایدهن عامل یالکیز (فضله سنی مضنی) دکل، باشقه سبیلرده موجوددر. صامان و بوکا مائل اغدیه نك فنا تأثیری «جهاز هضمینک و دولایسیله حیوانک فضله بر حمله آتنده فالسندن ایلری کلیر. چونکه فضله سه لولوزی و بناء علیه حمله یی احتوا ایدن اغدیه، مشترکاً و حائز قیمت دیگر اغدیه ایله اعطا اولوندقلرنده بونلرک بیله تأثیر اغتدائینی تقیص ایدر.
۳. اوچینجی سببده هضمی کوچ اغدیه نك، انبوب هضمیده، حصوله کثیردکاری «افعال اختاریه» در. چونکه مقدم معدله رده و امعانک صوك اقسامنده حصوله کلن افعال اختاریه نتیجه سی عناصر غذائیه او درجه تجزی و تحلیل دوچار اولورکه محصول اختار آنجی حرارت تولید ایدهبیلور، بوقسه نه ات و نه ده شخم انضمامنه خدمت ایدهن.

شو حالده اغدیه و مواد ثقلیه پتندهنکی تفاضلی، هر غداده، هضم اولمش کبی تلقی ایتمک خطادر. بعض اغدیه ده بو تفاضلک بر قسمی هضم ایدلز، اختار و دها دوغریسی انفساخه دوچار اولور و بالنتیجه بو اغدیه، قابل هضم عناصرندن اختار و انفساخه اشتراک ایدن قسم قدر ضایع ایدر.

سبی هضمینک فضله یی، امعانک تحمیلی و وسعت اختار کبی افعال؛ اغدیه نك سرتلکی و قابلیت هضمیه سنک آزلنی وبا چوقلنی ایله صیقی صیقیه مناسبتداردر. غداناک سرتلکینی و قابلیت هضمیه سنی تحدید و تعیین ایدن عنصر غذائی سه لولوزدر.

بوندن بر نتیجه استخراج ایدهن:

بر غدا نه قدر فضله سه لولوزی احتوا ایدهرسه قابل هضم عناصر غذائیه سنک استفاده ایدیلهمینلن قسمی ده او قدر آزدر. بر مثال: مختلف صامان انواعنده وسطی اولارق ۱۰.۷٪، اوت انواعنده ۳۰.۱٪ سه لولوز موجوددر. بو صامان واوت انواعیه یاسیلان تجربه لرده [صاف و تجزیه ایدلش عناصر غذائیه یی نظراً] صامانک ۵۵٪، اوتک ۳۴٪ نسبتنده ده آاز بر انضمام شحمی تولید ایتدیکی کورولمشدر.

شو حالده سه لولوزی دها فضله اولان صامان سه لولوزی دها آاز اولان اوته نظراً ۲۱٪ نسبتنده دها آاز بر انضمام شحمی تولید ایدیور دیمکدر.

یشیل اغدیه ده، سه لولوز مقداری بالنسبه آزدر. حبوباتده ایسه بوسبوتون آزدر. قابوخی چیقاریلان حبوباتک قیمت غذائیه سی تامدر.

ایشته «کلههر» اغدیه یی بوکا نظراً تصنیفه تابع طوتمشدر.

قابل هضم عناصر غذائیه سی، [تجزیه ایدلش، صاف عناصر غذائیه کبی] مکمل بر تأثیر اغتدائی اجرا ایدهن اغدیه [تام القیمه] اسنی ویرمشدر. تام القیمه اغدیه یی ۱۰۰ امثالی ویرمش و دیگرلرینه ده بوکا نظراً امثالار تعیین ایتمشدر. مثلاً صامانک قیمتی ۴۶ در (دیدیکمزده بو صامانک ۱۰۰ قسم (قابل هضم) عناصرینی بر حیوانک غذای استدامینسه علاوه ایتدیکنمز وقت تولید ایدهن جکی انضمام شحمی؛ ۴۶ قسم تجزیه ایدلش، صاف عناصرک انضمام شحم حیویه یاباجنی تأثیر اغتدائی به معادل اولدینی آکلاشیلور. شو حالده مختلف اغدیه نك قابل هضم عناصرینک تأثیر اغتدائینی متساوی القیمه دکلدر. بز شمدی به قدر قالوری حسابانی قابل هضم عناصر غذائیه نك متساوی القیمه اولدیغنی قبول ایدهرک یاسیوردق. یوفاریده کی ایضاحات نظر اعتباره آیینرسه شمدی به قدر جاری اولان «تعیین غذائی» اصولارینک خطا آلود اولدقلری آکلاشیلور. شمدی به قدر واقع اولان معروضاتدن آکلاشیلورکه قابل هضم عناصرک قیمت اغتدائی حقیقه سنی بولمق ایچون بر سورو حساباته لزوم واردر. ایشته «کلههر» اوزون و مشمر مساعینک نتیجه سی اکثر اغدیه نك استحصال قیمتلرینی تثبیت ایتمش و تنظیم ایتدیکی اغتدا جدولارینه ادخال ایله مشدر.

اغدیه نك استحصالی قیمتی اکثریتله انضمام شحمی نقطه نظرندن تثبیت ایتمش و بو خصوصده «تام القیمه» اولان نشاسته یی واحد قیاسی یامشدر. غذای استدامی به علاوه صورتیه ۴ کیلوگرام نشاسته نك ۱ کیلوگرام انضمام شحمی تولید ایتدیکی کورولمشدر. تعیین غذایلرده «قیمت نشاسته» و نسبت آلبومینه «اساساتی وضع ایتمشدر. شو حالده [قیمت نشاسته] نه دیمکدر؟

بر غدانک قابل هضم عناصرینک قیمت استحصالیه سنی تام القیمه اولان وواحد قیاسی اولارق تثبیت ایدیلن نشاسته عناصر غذائیه سنک قیمت استحصالیه سته نسبت ایتمکدر؛ بوقسه «قیمت نشاسته» بر غدانک دروننده کی نشاسته قیمتی صورتنده اکلاشدا میلدیر. اساساً یالکیز نباتی دکل حتی حیوانی المنشاء اغدیه نك «قیمت نشاسته سی» ذکر ایدیلهمیلور. فرضاً: اصول مخصوصه تختنده قورودولان و حیوانه اعطا اولونان قان توزینک (اونک) قیمت نشاسته سی (۷۰) در ده یلدیکی وقت



۱۰۰. قسم قانك عضویت حیوانیه ده یاباجنی تأثیر اغتدائی (۷۰) کیلو تام الفیمه نشاسته اونك یاباجنی تأثیر اغتدائی به معادل ديك اولدینی اكلشیلور.

۲. اونك قیمت نشائی سی ۳۲ در دیک، زده ۱۰۰ قسم اونك تأثیر اغتدائی سنك ۳۲ قسم نشاسته نك تأثیرینه معادل اولدینی اكلشیلور.

۳. بر ماده غذائی نك عضویتده ناقدر شحم تولید ایتدیکی معلوم اولورسه قیمت نشائی سی ده قولایله بولونور. مثلاً: ۱۰۰ کیلو اونك ۸ کیلو شحم یایدیغنی بلیورسه ق ۴ ایله ضرب ایدیلکله قیمت نشائی سی بولونور  $۸ \times ۴ = ۳۲$  چونکه  $\frac{۱}{۸} = ۳۲$  در.

که لته [نسبت غذائی برینه] نسبت آلبومینه بی وضع ایتش در. چونکه كرك هضم اناسنده، كرك لحم بدنی تحصیلده و سوت افرازانده و كرك احتراقانك، فیزیولوژی حدودلر دائره سنده تأمین حصولده آلبومین غایت مهم وظائف ایفا ایدر. حالبوکه نسبت غذائی ده یالکیز خام پروتئین نظر اعتیاده آلیوردی. بلیورز که پروتئین بالجمه آزوتلی مرکباتی احتوا ایدن بر تعبیر عمومی در. بناء علیه بزم ایسته دیکمز [پروتئین = آلبومین + آمید و دیگر آزوتلی مواد] اغیده ده کی قابل هضم آلبومیندر. دستور طرزنده:

قابل هضم آلبومین

شحم  $\times ۲۰۲$  + مواد ماییت نقیمه

شحم، نسبت غذائی ده ۲۰۴ ایله ضرب ایدیلوردی. حالبوکه (که لته) ره نظراً ۲۰۲ ایله ضرب اولونمده در. سببی:

قیمت نشائییه

۰،۹۴

[۱] قسم قابل هضم آلبومین

مخری صامان و قورو اوت اولان:

۱،۹۱

[۱] قسم شحم

مخری حیوانات اولان

۲،۱۲

[۱] قسم شحم

مخری اثمار زتییه و کوسپه اولان

۲،۴۱

[۱] قسم شحم

شو معادلاردن بر نتیجه چیقارمق قابل در. شحم قیمت مستخرج بولوندینی ماده غذائییه نظراً تبدل ایدیور. تعیین غذائی لر بر خلیطه اولدینی ایچون هم وقت قازانق و همده یه حقیقه چوق مقارن بر امثال آله ایتک اوزره [که لته] مخری و قیترلی مختلف شحم قیمت نشائی لرینك مجموع وسطی آلمش و کمره

عائد ۵٪ بر خطای عددیه ۲،۲ امثالی بولمش در. شمدی آرپانك نسبت آلبومینه سنی بولالم ٪ ده حسابیه:

$$\frac{۱}{۱۱،۱} = \frac{۱،۳ + ۶۲،۴ + ۲،۲ \times ۱،۹}{۱۱،۱} \quad \text{ایدر.}$$

اوتده:

$$\frac{۱}{۱۱،۲} = \frac{۱۵ + ۲۵،۷ + ۲،۲ \times ۱}{۱۱،۲} \quad \text{ایدر.}$$

« مابعدی وار »

لیته راتور: ۱. تغدی وقوه جریه: احسان عابدین بك

Klimener: Futterungslehre

Kellner: ۳. »

## تعدی حیواناتده توتیانك اهمیتی حقنده تدقیقات

فنیوه فارملری اوزرنده بایملره تجارب

خلاصه ناقلی، کیمیا معلم معاونی: صبری صالح

غابریهل بهر براند و بوژ بازون

توتیا حقنده کی بیولوژیک تدقیقات یکریمی سنه دنبری چوق ایلرله دی. بو تدقیقات، توتیانك یالکیز نباتانده دكل عضویت حیوانیه ده دائماً موجود بولوندیغنی و حیوانانده بر چوق حادثات فیزیولوژی نك وقوعنده مدخلدار اولدیغنی کوستردی. کذا، کنج حیوانانده توتیا مقداری نشوونما ایله تحولات عرض ایدر. Bunge عینی خصوصی اولجه حدید ایچونده کشف و تثبیت ایتشدی. بو ایکی عنصر ك نظر دقتی جالب بو توازی و تشابهی مبادلات غذائییه و نشوونمای عمومی ده توتیا به حدیده اولدینی قدر مهم بررول عطفنه سائق اولشدر.

توتیانك بو وظیفه سنی دوغری دن دوغری به کوسترمك، میدانیه چیقارمق امکانی تجری ایدلدی؛ فندق فارملری اوزرنده تجربه لر یاپلدی؛ تصادف اولونان بر چوق مشکلات حل اولوندی؛ نهایت مقصده کافی درجه ده وصول میسر اولدی. تجربه لر، بریسی توتیانك معرا اغدیه دیکری معلوم و یک جزئی مقدارده توتیا علاوه ایدلمش عینی غدالره بسلینلن بر بطنه عائد ایکی قسم فارمنك



یکدیگر به مقایسه‌سی اساسه استناد ایتدیرلمشدر .

کاهل بر فارمک عضویتی بر قاج ده‌سی میلیگرامدن فضله توتیایی احتوا ایتمز . بناء علیه فارمک توتیا احتیاجی یک جزئی در . ایشته بوراده حلی ایجاب یدن بر مشکل ایله قارشیلایلیور . بو مشکل ، توتیادن تماماعاری اغدیه حاضر- لامقدر . اغدیه او قدر ای تصفیه ایدملی که حیواناتک عضویتنه تجربه‌نگ دوامی مدتجه قطعاً توتیا ادخال ایدلمه‌سین . فقط بویله بر تصفیه بالنتیجه اغدیه‌ده کی Vitamine تسمیه اولونان تغدی عواملنی هان تماماً سور و کلیوب کوتوریور و مذکور عواملدن بعضیلرینی مصفی اغدیه‌یه علاوه ایتکده‌مکن اولامایوردی ؛ چونکه ویتامین ایله برلکده عینی زمانده توتیا علاوه ایدلمش اولاجقدی .

فی الحقیقه ویتامین B دن نسبه زنگین اولان بغدای و پرنج کچی ، دانه‌نگ توتیایی ک زیاده احتوا ایدن قسمی در . ک ای ویتامین B منبعی کی عد ایدلمکده اولان بیرا مایه‌سی شایان دقت درجده فضله توتیایی احتوا ایدر کذا حیواناتده کبد ، دماغ ، قاب اولدقه بویوک نسبتده ویتامینلری حاوی عینی زمانده دیگر اعضای حیوانیه‌یه نظراً توتیاچه چوق زنگیندرلر . ویتامینلردن زنگینلکار یله طامش اولان مورینا بالنی باغی ایله اینک تره‌یاغنده فضله مقدارده توتیا بولونور . مورینا بالنی باغنگ بر کیلو غرامنده وسطی اولارق ۶ میل غرام اینک تره‌یاغنده‌ده کیلو باشنه ۸.۳ میل غرام توتیا بولونمشدر . تره‌یاغنی اریتمکدنصکره ۱۰۰ ده ۱ نسبتنده صولاندیرلمش حامض قلورماء ایله تحریک ایدهرک توتیادن تقریق و تصفیه‌سی جهتی دوشونولمشدی . فقط بو معامله بکانه‌یلن نتیجه‌یی ویرمدی . تولید ایده‌جکی مشوم نتیجه رغماً حیواناتی هان تماماً ویتامینی غائب ایتمش غدالره تغدیه‌مجبوریتی حاصل اولدی . فی الحقیقه فارملر ، هانکی قسمدن اولورلر سه اولسونلر ، متحول بر مدت ختامنده ، ویتامینسز ره‌ژیملره یا پیلان تجاریده کوریلان فالج مرقی صاعد عرضیه برر برر مرد اوائلردر . بویکی مشکله رغماً تعقیب ایدلمکده اولان غایه‌یه وصول ممکن اولدی .

### اغدیبه‌نگ انتخاب و ترکیبی

فارملر بغدای دانه‌سی و صودن عبارت ره‌ژیمه آلیشورلر و یک اوزون مدت تحمل کوتوریورلر . بوره‌ژیم اساس و نمونه اتخاذ اولوندی و بغدایک دانه‌سنده بولونان باشلیجه اجسام مغدیه ، املاح و حجمیلره افعال هضمیه اوزرینه حسن تأثیر اجرا ایدن موادی آشای یوقاری بغدای دانه‌سنده کی نسبتلر داخلنده محتوی بر مخلوط مغدی وجوده کتیرلدی . مخلوطک ترکیبی شودر :

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| پتاس نشانی                         | ۷۳     |
| قازه‌ئین                           | ۱۳     |
| سه‌للولوز                          | ۵      |
| لاقتوز                             | ۲,۵۰   |
| زبد قوقو                           | ۲,۵۰   |
| لبنیت قالسوم ( + ۲۵ م )            | ۲,۶۰   |
| وحیدالاساس فوسفوریت پوتاسیوم       | ۰,۳۰   |
| بلوری ثنائی‌الاساس فوسفوریت سودیوم | ۰,۷۵   |
| بلاماء قلور قالسوم                 | ۰,۱۰   |
| بلوری کبریتیت مغزیوم               | ۰,۲۵۰  |
| حدید - امونیاک شابی                | ۰,۲۰   |
| آلومین - پوتاس                     | ۰,۰۰۴  |
| فلوئور سودیوم                      | ۰,۰۰۴  |
| کبریتیت نحاس                       | ۰,۰۰۲  |
| مالغازر                            | ۰,۰۰۲  |
| ایود پوتاسیوم                      | ۰,۰۰۰۵ |
| بروم پوتاسیوم                      | ۰,۰۰۰۵ |

ملاحظات :

« مواد نشانیه میانندن پتاس نشانی انتخاب اولوندی . چونکه پاتاسک



نشا دانه‌ری بغدادی و پنج نشالردن دها بویوک اولدقلرندن غسل سولرند دها چابوق توضع ایدیورلر. ونسبه دهاقیصه برمدت ظرفنده تصفیه اولونه بیلیورلر. قازه ئین، غلوتن و دیگر پروتیدلره ترجیح ایدلدی. چونکه قازه ئین دها قولای تصفیه اولوندینی کی احتوا ایتدیکی آسید امینیه‌ری اعتباریله ده کنج حیواناته ویریه بیلان اکی پروتیدلر میاننده بولونور.

سه‌للولوز سوزکچ کاغدی شکنده آلدی، بو شکنده کی سه‌للولوز توتیادن دها قولای تصفیه اولونه بیلدیکندن حجم غدائی پی آرتیرمقله افعال هضمیه پی تسهیل ایدن دیگر غیر قابل هضم ماده شایان ترجیح کورولدی.

اینک تره یاغنده بولونان جزئی توتیانک محدود حامض قلور ماء ایله تقریق ایدیه مدیکنی یوقاریده سویلشدک. ماده شحمیه اولارق مخلوط معدی یه بو محذورن سالم اولان زبد قوقو قونیلدی. فی الحقیقه یوز غراملق زبد قوقو نمونه‌سی اوزرنده یاپیلان تحلیل کیمیویده آز مقدارده بیله توتیا بولونماشدر. اعماق انسجده قازه ئینک خرا بیتدن متولد حامض کبریت و حامض فوسفوری تعدیل و اسکلت عظمینک احتیاجنی تأمین متصدیله مخلوطه کافی مقدارده لبنیت قالسیموم ادخال اولوندی، قابلیت تمثلیه‌سی کافی کورولمه‌ین ثلاثی‌الاساس فوسفوریت قالسیموم و مغزیموم یرینه قلور قالسیموم و کبریتیت مغزیموم استعمال ایدلمشدر. املاح مذکوره فوسفوریت پوتاسیموم و سودیموم ایله تحلیل مضاعف نتیجه‌سی هلامی فوسفاتلر تشکیکنه کافی بر مقدارده آلدی.

پوتاسیموم و سودیموم معادن قلیویه‌سی، P. Gerard ک تحلیللانه کوره فاره‌نک عضویتنده بولونقلری نسبتلر داخلنده آلمشدر.

پتاس نشاستنده طبیعی اولارق موجود بولونان سیلیس مقداری کافی کوروله‌رک مخلوطه آریجه سیلیسیوم مرکباتی علاوه‌سندن صرف نظر اولوندی. کذا بور و آرسنیک مرکباتی ادخال اولونمادی، چونکه مرکبات مذکوره عضویت حیوانیه‌ده پک آز مقدارده موجود اولقله برابر یاپیلان تصفیه‌معاملاتندن صکرده ماده عضویده کافی مقدارده قالمشدر [۵].

تصفیه ایدلمش اغدیه مخلوطی پیشمش کوچک اکمکله حالنده یعنی صلب و سرت بر شکله فارملره ویرلمشدر. بو شکل، توز و خمور شکله ترجیح

اولندی، چونکه فارملرک احتیاج و اعتیادلرینه دها زیاده توافق ایدیور. فی الحقیقه حیوانات بواکمکله‌ری هیج اولمازسه کوروشه نظر آ - بویوک ر حفظ و اشتها ایله کیروب یشلردر. دیگر طرفدن یمه‌مش اولان قیرینتیلرک طویلا نمی و بالنتیجه حیواناتک استهلاک یومیلرینک تثبیتی ممکن اولمقده‌در. اکمکله‌ر شو صورتله اعمال اولونمشدر: اولاً املاح اوچه تقریق اولونه‌رق صوده حل ایدلدی. برنجی محلولده، قلور قالسیموم و لبنیت قالسیموم؛ ایکنجی محلولده، فوسفوریت و فلور، بروم و ایسود قلیولر؛ اوچنجی محلولده مختلف کبریتلر موجوددر. بعده لاقتوز بر هاوان ایچریسنده جزئی صوده اریتیلدی، ایچریسنه سه‌للولوز آتیلدی. متجانس بر مخلوط حصوله کنجه یه قدر ازیلدی و قاریشدرلدی. اوزرینه قازه ئین بعده آزار آزار قاتلمق و دائماً ازبک شرطیه پتاس نشاسی علاوه اولوندی. بو صورتله یاش و چابوق پارچالانه بیلیور برکتله ایدلدی. بو کتله زبد قوقو ایله ایجه یوغورولدقندن صکره ایچریسنه محلولات ملحیه برر برر و یواش یواش علاوه اولوندی. نهایت بر طرفدن سحق بر طرفدن صو علاوه ایدره‌رک حب خوری قوامنه کتیریلدی. بو خمور کوچوک یوارلاقله تقسیم اولونه‌رق مناسب صورتده تسخین اولونمش فرونده پشدرلدی. بعده نه‌توده همان تماماً قوروتولدی.

بو صورتله یاپیلان اکمکله‌ر اشاغی یوقاری ایکی غرام ثقلتنده‌در. تخمیناً ۱۰۰ ده ۱۰ صوبی حاویدر. جام قیاقلی شیشه‌لرده و بوزخانه‌لرده محافظه اولونور.

#### بجربلرک طرز اصرامی

تجربه یه تخصیص ایدیه‌جک یاورولر ممدن کسلیله زماننده یعنی تخمیناً ۳ هفته‌لق ایکن والدلرینک یانلردن آلدیلر. بوسره‌ده یاورولرک عضویتلرندکی توتیا حد اصغری یه تنزل ایتمشدر. یاورولر برر برر طاریلدی و بر بطندن کلنرک اشاغی یوقاری عین ثقلتده اولانلری آیری آیری شیشه‌لره قونولدی. لابوراتوارلرده عمومیتله استعمال ایدیلان آغاج ویا غلوه‌نیزه دمیردن معمول قفسلر استعمال اولونه‌مازدی. چونکه حیوانات قفسلری کیریر و نتیجه‌ی خطالاندیره بیلیدی. مذکور شیشه‌لر ایکی لیتره‌دن برار فضله بر قوه‌استیعابیه مالکدرلر. قاعده‌لرنده سوزکچ کاغدن برقرص و یا موقدن بر یاقاق موجوددر. کرک سوزکچ کاغدی و کرکسه پاموق توتیادن عاریدر. قیاق تنفس نظر دفته آلنهرق دلیکی یاپلمشدر. حیوانک صو احتیاجنی تأمین ایچون جامدن خصوصی







| پشادقار<br>مدت<br>كون | استهلاک ایدیلان<br>غدا مقداری<br>گرام | فاره لرك ثقاتی<br>گرام |                                               |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| ۲۲                    | ۳۲,۵۰                                 | ۵,۳۵ - ۶,۵۰            | توتیال غذا ایله بسله نینلن ۶ نومرولو ( دیشی ) |
| ۲۴                    | ۳۴,۶۵                                 | ۵,۷۰ - ۶,۵۰            | » » » » ( ارکک )                              |

C سارلیسی - فاره لر بیاض اولوب ۲۰ نپسانده دوغوشلردر . تجریه به ۱۳ مایسده باشلانیشدر .

فاره لرك ثقاتی استهلاک ایدیلان غذا پشادقاری مدت

|     |        |             |                  |     |                                                        |
|-----|--------|-------------|------------------|-----|--------------------------------------------------------|
| کون | مقداری | ضام         | بدايتده اولد كده | ضام | توتیالز غذا ایله بسله نینلن ۱۱ نومرولو (جنسی غیر معین) |
| ۹   | ۴,۰۰۰  | ۴,۳۰ - ۵,۷۵ |                  | »   | »                                                      |
| ۱۹  | ۱۲,۳۰  | ۳,۷۵ - ۶,۵۰ |                  | »   | »                                                      |
| ۱۸  | ۱۲,۰۰  | ۴,۴۵ - ۷,۰۰ |                  | »   | »                                                      |
| ۲۴  | ۱۹,۹۰  | ۵,۰۰ - ۷,۲۰ |                  | »   | »                                                      |
| ۲۶  | ۱۷,۹۰  | ۴,۷۰ - ۶,۴۰ |                  | »   | »                                                      |

• تجریبه به ۲۳ مایسده بدلا اولونشدر .

سورسی - فارمل بیاضدر و ایکی مایسده تولد ایتیشلدر .

D

D سهرلیسی - فاره لر بیاضدر و ایکی مایسده تولد ایتیشلردر ؟ تجریه به ۲۳ مایسده بدأ اولونیشدر .

فاره لرك ثقاتی استهلاک ایدیلان غذا مقداری پشادقاری مدت

| کون | ضام   | بدايتده اولد کده | ضام |                                                 |
|-----|-------|------------------|-----|-------------------------------------------------|
| ۲۱  | ۲۰,۱۰ | ۴,۷۰ - ۵,۹۰      |     | توتیالز غذا ایله بسله نینلن ۱۷ نومرولو ( ارکک ) |
| ۳۴  | ۲۸,۰۵ | ۴,۸۰ - ۶,۴۰      |     | » » » » ( « )                                   |
| ۳۶  | ۲۱,۵۰ | ۴,۶۰ - ۵,۹۰      |     | » » » » ( « )                                   |

E سهرلیسی - پاورولو بیاضدر . ۲۰ مایسده طوطوشلردر . تجریه به ۲۳ مایسده باشلانیشدر .

فاره لرك ثقاتی استهلاک اولنان مقدار غذا

| کون | ضام   | بدايتده اولد کده | ضام | توتیالز غذا ایله بسله نینلن | نومرولو ( دیشی ) |   |
|-----|-------|------------------|-----|-----------------------------|------------------|---|
| ۲۳  | ۱۴,۴۰ | ۴,۴۰ - ۶,۰۰۰     |     | »                           | ۲۱               | » |
| ۲۱  | ۱۷,۴۰ | ۴,۷۰ - ۶,۰۰۰     |     | »                           | ۲۲               | » |
| ۲۷  | ۱۹,۸۰ | ۴,۶۰ - ۶,۰۵      |     | »                           | ۲۳               | » |
| ۲۵  | ۱۷,۶۵ | ۴,۷۰ - ۶,۰       |     | »                           |                  | » |



بو تجربه لرك تدقيقندن چيقان نتايج ، غدالري داخلنده توتيا بولونان حيواناتك بو معدندن محروم اغديه ايله بسله نيلنلردن ده زياته يشادقلرني كوسترييور . سه نته تيك اغديه رژه يمه وضع تاريخندن اعتباراً يشادقلري مدت برنجيلرده ايكنجيلردن ۱۰۰ ده ۲۵ - ۵۰ فضله در .

رده توتيا نك حقيقه عضويتده تمثيل ايدلش اولوب اولمديغني تدقيق و تحري ايتك لازمدي . بو مقصده تجربه موضوع حيوانات اولدكجه برطرفه آيرلدي . وبعده عضويتلرنده كي توتيا مقداري تعيين اولندي . ديكر طرفدن شاهد مقامنده عين فامليارله منسوب اولوب كرك ممدن كسيلمه زماننده بولونان و كركسه بر قاچ هفته طبيعي غدالره تغديه ايداش اولان فارلرده كي توتيا دوزه ( تعيين مقدار ) ايدلدي مذكور دوزا لرك نتايجي زيرده كوسترلشدر .

بر فاره يه اصابت ايدن

وسطي توتيا مقداري

|               |                                   |    |                |
|---------------|-----------------------------------|----|----------------|
| E, B, C, B, A | سهريلرنده توتيا سز رژه تابع فارلر | ۱۵ | ساتي ميلي غرام |
| « « « « «     | توتيا لي                          | ۲۸ | «              |

شاهد مقامنده :

|           |                                                     |    |   |
|-----------|-----------------------------------------------------|----|---|
| « « « « « | ممدن كسيلمه زماننده وقفه نوز كسيلمه مش يدي عدد فاره | ۱۶ | « |
| « « « « « | ممدن كسيلش طبيعي رژه تابع اون عدد فاره              | ۳۵ | « |

بو نتايج كوسترييور كه : ۱ توتيا سز رژه يمه تابع حيوانات ، تجربه يه وضع ايدللكري ائنده حاوي اولدقلري معدني تجربه نك دوامي مدتجه شدتله محافظه ايدنيورلر ، يعني عضويتلرنده كي توتيا مقداري پك آز و انحق ۱ ساتي ميلي غرام قدر تناقص ايدنيور ( ۱۶ ساتي ميلي غرام يرينه ۱۵ ساتي ميلي غرام ) . ۲ توتيا علاوه اولونمش سه نته تيك غدالره تغديه اولونان فارلر مذكور توتيا نك بر قسمتي تمثيل ايدنيورلر و عضويتلرنده توتيا مقداري همان ايكي مثله بالغ اولويور ( وسطی ۱۵ ساتي ميلي غرام يرينه ۲۸ ساتي ميلي غرام ) . طبيعي رژه يمه تابع و ثقللري ده يوكسك فارلرده توتيا مقداري وسطی ۳۵ ساتي ميلي غرامه قدر يوكسليور .

نتيجه : توتيا ، فارلرك سه نته تيك غدالره تغديه تجربه لرنده بويوك

بر اهميت فيزيولوژيه يي حائر بر عنصر كي وظيفه كورمشدر . توتياندن تماماً تجريد ايدلش اغديه ايله بسليين حيواناتده عضويت بدايت تجربه ده حاوي اولديغني جزئي مقدار توتيا يي بويوك بر قدرت و غيرتله توقف و محافظه ايدنيور . پك جزئي مقدارده توتيا علاوه اولونمش عين غذا ايله بسله نيلن حيواناتده بويوكجه بر قسم توتيا ضبط و تمثيل ايدنيور و مقدار ابتدائي اشاعي يوقاري تضاعف ايدنيور . نهايت ، غدالري ايچريسنده توتيا بولونانلر بولونمايانلره نظراً ده فضله يشايورلر . معدنك اهميتي اوقدر فضله كه تجربه نك دوامي مدتجه فاره طرفندن ۱،۵ - ۳ ده سي ميلي غرام قدر آلمني مدت مذكوري ۱۰۰ ده ۲۵ - ۵۰ تمديدده كافي كليور . چوق محتمل كورينور كه اغديه ده ديكر نشوونما و تغدي عواملي مفقود اولسه ايدني تجربه مدتلي اوزاياجق و ده پارلاق نتايجه دسترس اولوبه جقدي .

آنال درلستنيو ياستور



### مطبوعات اجنبه خلاصه لري

آلمانيا حكومت جمهوريه سنده خدمات بحيه بيطريه ، يكيدين ودها متكامل برشكلده تشكبل و تنظيم ايدلشدر . حالاً يالكز روسيا جمهوري اوردوسنده مستخدم ضابطان بيطريه نك عددي ايكي بوزدر . تشكيلات وقادرو ، برجه زردر :

عدد ۱ : ميرلوا رتبه سنده مفتش بيطر

۲ : غروب سربيطري ( مير آلاي : لوا )

۱۶ : فرقه سربيطري ( قائمقام )

۴۸ : آلاي سربيطري ( بيكباشي )

۸۸ : طاوور و منرزه بيطري ( يوزباشي )



۱۵ : آتی بولوك بيطرى ( ملازم اول )

۳۰ : كوچوك خدمات متفرقه ده مستخدم بيطر ( ملازم ثانى )

حريدن اول يالكتر سوارى ، طوپچى نقلیه دن باشقه قطعا نده بيطر يوق ايكن بوشكيلا تده بياده آلايلرينه بيكباشى رتبه سنده ، بياده و غازمه جي بلو كارينه يوزباشى و ملازم اول رتبه سنده بر بيطر قونولمى .

عدد ۱ : مفتش ( لوا )

۱ : مفتش معاونى و عين زمانده ار كان حربه بيطريه رئيسى ( قائم مقام )

۲ : ار كان حربه بيطريه ملحق بيطرلر ( بيكباشى و يوزباشى ) [ بونلر عيني زمانده آشاغنده كوستريه جك اوچ شبنه نك راپور توريدر . ]

۲ : ار كان حربه بيطريه ملحق بيطرلر ( ملازم اول )

شعبه ۱ : — تشكيلات ، معاملات ذاتيه ، امراض انتانيه و ضابطه صفيه ، راپور ، رهمونت خدماتى ، طب عدلى بيطرى .

شعبه ۲ : — نعلبنلر ك معاملات ذاتيه سى ، نعل و نعلبنلر ادواتى ، موسسات بيطريه ، معاش ، اجزا و آلات ادوات بيطريه ، مواد غذائيه حيوانيه .

شعبه ۳ : — تفتيش خدماتى ، حرب كويك و كوكر جينلرى معاملاتى ، تفتيش لحوم ، انشاآت بيطريه .

شپانداو عسكرى مكاتبك بيطر شعبه سى ايله اوچ نعلبنلر مكاتبى طوغرى بدن طوغرى به مفتشكه مربوطدر . اردو ۵ برلين و قاسسه لغر و بلرينه آيرلمىدر . بونلر كه برينسده قوماندان مشاور حيمى و خدمات بيطريه رئيسى عنوانيه ( مير آلاى ) رتبه سنده ) ايكي بيطر وارددر . بيكباشى رتبه سنده بيطر ، غروب بيطر شعبه سى مديريدر .

برلين غروبنده ( ۳ ) بياده و ( ۱ ) سوارى فرقه سى وارددر .

ديكر غروبده ( ۳ ) بياده و ( ۱ ) سوارى فرقه سى وارددر . هر فرقه ده فرقه سر بيطرى ( قائم مقام ) و فرقه بيطر شعبه سى رئيسى ( ملازم اول ) وارددر .

[ عموم سر بيطرلر ، منسوب اولدقلرى قوماندانلر ك مشاور حيسيدرلر ]

اوردو ۲۱ بياده آلاى ( ۳ فرقه ) ۱۸ سوارى آلاى ( ۶ فرقه )  
۷ طوپچى آلاى ، ( هر فرقه ده بر طوپچى آلاى ) ، ۷ استحکام طاورى ،  
۷ كشف مفرزه سى ، ۷ آغير نقلیه مفرزه سى ، ۷ شمندوفر مفرزه سى ،  
۷ صفيه مفرزه سى ، ۱ سوارى ، ۱ طوپچى ، ۱ استحکام ، ۱ بياده مكاتبى و شپانداو عسكرى مكاتبه مربوط عسكرى بيطر مكاتبى و برلين ، مونخ و هانورده بر نعلبنلر مكاتبى وارددر .

[ برلين ، هفته لاق مجوعه بيطر به سندن ]

### شويه بيطريه

#### حيات ملكيه

۳۴۱ كانون ثانى برنجى كونه ظراً تور كيه امراض ساربه حيوانيه سى

۱ - مملكت و بابه بقريندن تطهير ايدلمش ايكن حدود تشكيلات بيطريه قصانى يوزندن ماردن ولايتنك جزره و نصيبين قضالرينه ايران و عراقدن و بابه بقرى سرايت ايتمش و اليوم ساعدك بر قاچ قريه سيله بتليسك خيزان قضا سنك ايكي قريه سنه انتشار ايلشدر . منطقه مذكوره اهالى سى اكثريتله كوجيه و عشائر اولديغندن توسع تهلكه سى نظر دفته آلنه رق اشبو منطقه به اون بش بيطردن مركب بر مجادله هيئتى تشكيل و اعزامى تحت قراره آلمش و هنوز ملكيه تشكيلات بيطريه سى اولمايان محللرده كى خسته لغك احساسى ايچون مدافعه مليه و كالت جليله سنجه عسكرى اطباى بيطريه مأمور ايدلمشدر .



عبدالمجید

# طب بیطری مجموعہ سی

صافی : ۱۱

مدافعہ ملیہ و ملاتی عسکری تطبیقات بیطریہ مکتبہ و سربراہی انجمن علمیہ

طرفندہ آمدہ بر شمر اولنور

## سیریات داخلہ

معلم میرآلای بسم بک افندینک نظارتی تختندہ

سیریات داخلہ مشاہدہ و تدقیقاتند

آسیستان

جمال : زہری

مزمین ذات الرئہ والقصباتک بر استر اوزرندہ سیر و عاقبتی

۳۴۰/۱۱/۲۴ تاریخندہ صانجیلانارک مکتبم سیریاتنہ کتیریلن وطفوز کون  
صوکرہ تلف اولان بر استردہ ذات الرئہ مزمنہ نیک شکل قصبی رئوینی کوردک.  
حال حیاندہ مان مان تشخیصی ممکن بولونمادینی ایچون وقایع نادرہ دن اولان بو  
خستہلق حقندہ کی مشاہداتمز و بدایتدن نہایتہ قدر بر وقوف واحاطہ تامہ ایلہ موضوعہ  
وضع ید ایدن محترم خواجہ مز میرآلای بسم بک افندینک بو بادہ کی مطالعاتیلہ  
حیواندہ کونی کوننہ کوردکاری تبدلات و تحولاتک تشخیصی و تدویلری موجب  
استفادہ اولور امیدیلہ ؛ قید ایتک جرأتندہ بولوندق :

۳۳۹ و ۳۴۰ سنہلری و باء بقریسنہ بر نظر

۳۳۹ سنہسی ظرفندہ داخل مملکتندہ (۹۰۰) محلہ خستہلق موجود  
ایکن ۳۴۰ دہ مکتوم منابعک ظاہرہ اخراجی صورتیلہ آنجق (۴۰۰) کویہ  
انحصار ایتمش و خستہلق کاملاً احما ایدلشدہ .

۳۳۹ سنہسندہ (۲۴۰۵۱) ضایعاتہ قارشو ۳۴۰ دہ (۹۶۳۸) ضایعات  
وقوعبولشدہ . ۳۳۹ دہ اتلاف عددی (۳۶۵۴) و ۳۴۰ دہ ایسہ (۱۶۸۳) در .  
۲ - مملکتندہ جدری غم و کچی پاستورہ لاسی موجوددر .

۳ - دیستوماتوز ایچون یالکز قرق کلیسادہ اون ایکی بیک قویونہ (دیستول)  
ویرلشدہ .

## تعیینلر

متقاعد عسکری اطبای بیطریہ دن قاسم باشالی حیدر بک (۱۵۰۰) غروش  
معاشلہ نصیین قضاسی حیحہ بیطرلغنه تعیین ایدلشدہ .

حدود اون ایکنجی طاہور بیطری یوز باشی جواد افندیہ ؛  
۱ - مزاجعتکز اداری ماہیتندہ کورولمشدر ؛ امور بیطریہ دائرہ  
علیہسی ریاستنہ مراجعت ایدیکنز .

۲ - فوربور حقندہ کی مقالہ کزہ پوستہ ایلہ جواب کوندریلہ جکدر .

## تصحیح

جلد ۲، صافی ۹ و ۳۰۴ نجی حیفہسندہ آلتدن ایکنجی سطرک نہایتندہ کی  
(اطراح) کلہسی (اعطا) ، و ۳۱۴ نجی حیفہ نیک ۱۴ نجی سطرندہ کی (غاز)  
(غارو) صورتندہ تصحیح اولونور .



موضوع مکتب طبیه عسکریه قوشوم حیوانان آندن اون یاشنی متجاوز برلی بر استردر .  
 صانجیلانمسی اوزرنه برای تدای ۲۴ - ۱۱ - ۳۴۰ نارنخنده سر ریتمزه کتیرلدی .  
 فی الحقیقه حیوانده صانجی علائمی موجود وفعل تغوط معدوم ایدی . مس سرمدده  
 مواد ثقلیه نك پك مبذول مقدارده قومله مخلوطیتی کورولدی وقسماً خارجه آلدی .  
 درجه حرارت طبیعی واغشیه منضمه خاسف ایدی . التهاب امعا تشخیصیه تحت تدای یه  
 آلدی واولا مسکن بر جرعه ویرلدی . صانجینك دوائی تأثیری دهها سریع بر  
 تدبیره مراجعتی ایجاب ایتدیردیکندن تحت الجلد بروم مائیت آره قولین زرق ایدلدی  
 وصوره امعالك مواد ثقلیه دن تماماً تطهیری ایچون کتن تخمی مطبوخنده کبریتیت  
 سود ویرلدی .

ایکنجی کونی: — حیوان تغوطه باشلادی ومبذول قوم اطراح ایتدی . صوره لری  
 مواد ثقلیه فقط آرپه دانه لرله قاریشقی یوماق حالنده خروج ایتدی . احوال عمومیه ده  
 وحرارت بدنیه ده شایان قید برتحول کورولمده دی . پاپاتیبه منقوعنده مضاد عفین معائی  
 ادویه ویرلدی .

اوچنجی کونی: — تغوط وتبول حال طبیعی یی بولمش ایدی حیوان غداسنی اخذ  
 ایدبور وهیچ ترفع حرارت کوسترمه یوردی . آناصون مطبوخنده اولوق اوزره  
 اولکی تربیی تکرار ایدلدی .

دردنچی کونی: احوال عمومیه ای ، اشتها مکمل ، تغوط وتبول طبیعیدر .  
 یالکنز حیوانده کی ضعفیت عمومیه وفقرالدم عمیق کوندن کونه آشکار اولویور ایدی .  
 بشنجی کونی: — التهاب امعادن بر اثر کورولمه مکله قارساباد ملجی اعطاسیله  
 استراحتیه ترک ایدلدی .

آلتنجی کونی: — احوال عمومیه ده بللی باشلی بر تحول واشتهاده تردد  
 اولادینی حالده حیوانك قحول درجه سنی بولمده اولان ضعفیتی نظر دقتی جلدین خالی  
 قالمایور ایدی . بناءً علیه صدرک بردها معاینه سنه لزوم حس ایدن خواهجه من قرعه  
 خافه سفلیه وزروه دوغری تحت اصمیت واصمیت وبولرک فوقده طبلیت واصغاده  
 زئیرات تنفسیه ده وضوح سزلق وضریان فلییه ده برنجی صداده تضاعف بولدی . نفخه اصلا  
 ایشیدلمده دی . ذات الرئه ضعیفی و التهاب شغاف داخلی قلب تشخیصی وضع ایدرک  
 معجون حالنده مقوی ومنبه ادویه ویرلدی .

یدنجی کونی: — خسته مزده ذوالجانین مخاطی و قیجی سیلان انف باشلادی .  
 امراض متقدمه و مختلطیه شو دلیلک انضمامی و متناوبی سعالکده ظهوری مزمن  
 ذات الرئه والقصابانک موجودیتی کوستردی . تدخینات پایلمقله برابر قینه قینه  
 جوز مقی وژانسیانادن عبارت معجون ویرلدی .  
 سکنزنجی کونی: — احوال عمومیه ده آز بر تبدل کورولدی . اغشیه منضمه

دها صولغون، درجه حرارت ۳۸٫۹ درجه یی کوستردی . ناحیه صدریه قرع  
 واصفا ایدلدی . واضح و مثبت دلائل کورولمده دی . یالکنز آلتنجی کونی کوریلن  
 تغیرات صدریه وقلبیه باقی ایدی . ناحیه قلبیه نك اصغاسنده فضله اوله رق قسم سفلی  
 وقدامنده زئیر قطیره ماء استماع ایدلدی . ضربات قلبیه ده سرعت ۶-۷ ده برقطعات  
 واردی . بونکله التهاب شغاف خارجینكده موجودیتی آکلاشیلدی .

طقوزنجی کونی: — احوال عمومیه ده تحول دهها ظاهری ونقط اخذ غداده  
 شایان دقت بر تبدل یوق ایدی . آنجق ضعفیت عمومیه وفقرالدم قحول درجه سنی  
 بولمش و درجه حرارت ۳۸٫۵ ایدی . بر کون اولیسی کورولن تغیراتدن باشقه  
 یکی تظاهرات مشهود اولمادی . اولکی ترتیب عیناً تکرار ایدلدی . آقشامه دوغرو  
 تطبیق ایدیلن مقیاس الحراره ۳۸ درجه یی کوستردی .

اوینجی کونی: — علی الصباح خسته من هلاک اولدی .

عین کونده بعد الزوال تشریح مرضی معلم محترم غزنی بك طرفندن اجرا  
 ایدیلن فتح جسد عملیه سی ضبطنامه سنی عیناً درج ایتدکن صورکه نتیجه مشاهدات  
 ومطالعاتی عرض ایدلم:

« ۱ - جوف بطنی: جوف پریطونده مایعات میتیه ایله اعضای بطنیه نك  
 بعضارنده کبابت میتیه مشاهده ایدلدی . معاء غلیظك انحناسی حجاب حاجیسنده  
 آلتی کیلو مقدارنده سیاه وایخه قوم کتله سنه تصادف ایدلدی . کبدده سقاروز  
 محفظی موجوددی . محفظه غلیسونك وجه خارجیسندن متفرق ومحدود ندفات کورولدی .  
 مثانه آز چوق بولانیق ادرار ایله ممتلی ایدی . غشای مخاطی مثانه ده اوعیه متشجر  
 مترسم ایدی .

« ۲ - جوف صدری: پلورانك وریقه جداریه سی منحصراً ایمنده ومنصف قدای  
 خداسنده اوچ درت مسافه بین الضلعیه عینایه تقابل ایدن ساحده متغیردی . طبقة  
 مصلیه نك اوزرنده کثیف وسنجابی لونده هلام موجود ایدی .

رشتان؛ وریقه خشویه پلورائیه سالم ونسج ره الاستیکی ویالکنز رنه ینسانك  
 ثلث متوسطنده قویو سیاه لونده متکبد محراقات منتشره مشاهده ایدلدی . بورایه  
 یاپیلان مقطعلرده نصیصات رئویه وقصبات تنفسیه نك قیسج ایله دولو اولدینی کورولدی .  
 قیسج معاینه سنده مولد القیسج وپنوموق میقروبلر کورولدی . تعدیات مرضیه نك  
 اعماق انسجه ره دن سطح خارجی ره یه دوغری تأثیر ایله تدریجاً تغیراتک تراید  
 ایتدیککی آکلاشیلدی . حافات وزروه ره ده متفرق اودملر کورولدی .

قلب؛ شغاف خارجی قلبك وریقه لیفیه سی بر طبقه هلامیه وزلالیه ایله عادتاً  
 تضاعف ایتمش ایدی . جوفنده صاری ومقدار فیزیولوژیدن فضله اوله رق مایع موجود  
 ایدی . عضله قلب صاریه میال ومسترخی اوله رق نمایان اولویور ایدی . بطن ایسرده



حبول و تریه به متلاصق علقه دم مشاهده ایدلی . علقه نك بعض نقاطی سرت و پروزی ایدی .

مری : قطعه صدریه مریك قاعده قلب حذاسنده کی قسمنده متورم اولدیی کورولدی . طبقه عضلیه سی اوچ مثلئ تخن ایتش و تقطیع مقاومت کوستریورایدی . قنات مریه بو نقطه ده متضیق ایدی .

مرض متقدم : التهاب معاء غلیظ .

مرض حاضر : موضعی ذات الرئه والقصبه شعریه متقیجه وموضعی ذات الجنب متأخره : التهاب شغاف خارجی قلب بطین ایسرده سداده ملتصقه .

سبب مراد : تسم عضویت و احتناق تنفسی .

نتیجه : كرك كونی كونه قید ایتدیكمز اعراضه و كركسه فتح جسدده كورولان بالایه مندرج آفاتنه نظراً خسته من مزمن ذات الرئه والفصباته و التهاب شغاف داخلی و خارجی قلبه مبتلا ایدی . بو نقطه به عودت ایتك اوزره موضوعی دها توسیع و قناعت منی تأیید و زبید ایتش اولقی ایچون خواجه من بسم بك ائندینك بالمناصبه آسیستان وستاریه افندیلره و بردكلری ایضاحاتی عیناً شورایه نقل ایدیورز .

« افندیلر : حیواناتك اكثریتله غمر طبیعیلری بولادن هلاك اولالری و عین زمانده خسته افك حال حیاته واضح اعراض ایله تظاهر ایتمه سی یوزدن طبابت بیطریه ده عریض و عمیق مطالعه ایدیه مه مش اولان ذات الرئه مزمنه دن بحث ایده . جكم . بو خسته اق رئه نك آرز چوق واسع بر قسمنك تصلب لیفینی وانسجه رتویه ده نسج منضمك تحصیلله موصوف بر آفت رتویه مزمنه در . ذات الرئه خللی ، ضعیف ، سل الرئه ، تشمع و تصلب رئه نامرله ده توصیف ایدیلن بو تعدی مرضی محدود اولدقه حال حیاته تشخیص ایدیه من . آنجق تصلباتك وسعتی حالنده دركه آرزچوق آشكار اعراض ایله تظاهر ایدر وكافه حیواناتده كوروله بیلیر .

خسته لق برچوق آفات رتویه نتیجه سی تحصل ایدر . مزمن ذات القصبات ، انتفاخ الرئه ، تصلبات شریانیه [سن شیخوخت] انسانلرده داء الكئول ذات الرئه مزمنی موجب اسبایدندر .

میقروب ، طفیلات و علی العموم اجسام اجنبیه تشكیل ایدن نسج منضمده تکیس ایدر قایلرلر . حتی بنوموقولر انسجه رتویه ده ایدیا اسكان ایدرلر . ذات الرئه عنفریه و ذات الرئه ساریه بیه ، موتی موجب اولادقلری زمانده ، غیر کافی بر انحلال ایله نهایتلره رك نسج منضم و تندیك تشكلی . ونهایت تصلب رتویی موجب اوله بیلیرلر .

حیوانات فرسیه ده رعام مزمن حیوانات مجترده اکیاس ایداتییه (اکیونوق) و ذات الرئه آقتینومیقوزی ، ادران رئه وعموم حیواناتده طفیلات و اورام رئه ذات الرئه مزمنه یی تکیون ایدرلر .

ذات الرئه واضحه نك شكل مزمنی اخذ ایتسی ائدردر . رئه نك التصاقات غیر طبیعیه سنی موجب اولان ذات الجنب یایسه لك ایسه تصلب رتویی موجب اولدیی واقعدر . [برفصك یالکیز بر قسمنده محدود اولان تصلبات رتویه کثیردر . بتون بر فسی اشغال ایدنلر نادردر . بوشكل وحیدالجانب ذات الجنب مصلی لیفینك نتیجه سیدر] معلول اولان فص رئه نقض انبساطه اوغرار .

تشریح مرضی . — شكل فسی ؛ اكثریتله وحیدالجانب ونفی قدامیده وقسم سفلیه محدود اوله رق بولونان تغییرات مرضیه نسج رتوینك درجه تصلبی ایله متناسباً اوصاف عرض ایدر . تشكیل جدیدك نسج منضمی تصلب مكمله ایرمزدن اول تصلب احمر و تصلب سنجابی دورلرندن کپر .

دور حاددن برآی ویا آتی هفته صوكره ظهور ایدن تصلب احمرده بو تحوله اوغرایان ، فص رئه نك جمعی زیاده و آغیردر نسج احمر ، کثیف ، غیرفرقی ، متجانس ، یایس ومقطعی حبیدر فقط حبیبات حال حاددن دها بئوكدر . بو خذاده جنب تخن ایتشدر . حشور رئه تكدید احمردن دها مقاوم ، کثیف فقیرالدم و صولوقدر . قصبات متوسع دكلدر . معاینه خرده پنبه ده ، اسناخ رتویه نك تضیق و انسدادی كورولور . اقسام متصلبه ، حویصلی و بین الفصیص انتفاخ ایله محاط بولور .

شكل قصبي رتوی ؛ تصلب قصبي رتوی ایکی فص رتوی یی اشغال ایدر . اولكندن دها آرز موضعی ویا منتشردر وقصباتك توسعیه میزدر . رئه نك تلحمی وتوسع قصبی ایله مترافق برتصلب ضموری عرض ایدر . رئه نك تلحمی Carnisation منكشوی ، كلكونی برلون وغیر مكمل بر نفخ - شیشه - عرض ایتسی وقوامنك نسج عضلینك کی کی اولماسیه آكلشیلور .

بوشكلده تغیره اوغرایان نسج رئه قطع ایدلیدیکی زمان املس ، یایس ، بلاحبیبات وقصباتك توسعندن دولایی متخللدر . قنات قصبیه بعضاً یومروق جمنده مجللر عرض ایدرکه بونلر آرز واسع فقط يك منتشر اولدقلری زمان نسجه بر دلیك پنبیر منظره سی ویرر . بو توسعات اكثریا مختلف قطرده قصبات ایله اشتراك ایدرك آرز چوق کثیف وكربه بر قیخله محلو كهوف تشكیل ایدرلر . نسج محیط قصبی کثیفدر . حبابات بین الفصصیه يك ظاهر اولوب اوته ده بریده عقیدات محیط قصبیه ، خراجاته وباخود كهونه تقابل ایدن منفرد ومتصلب نقاطه تصادف ایدیلیر . بئور مذ كورك درونی كریه قوقولو بر قیجی حاویدر . كهوف و خراجاك جملری مختلف اولوب بر مرچكدن فندق چمنه قدر كورله بیلیر . بعضاً بتون برقص رتویی اشغال ایدر . جدارلری قالدین و مزوفندر (Exanguie)

اكثیا برچوق اجواف كهفیه یكدیك ایله اشتراك ایدرك غیر مساوی ومعویه بر جوف تشكیل ایدرلر .



آفات اسکی اولورسه قصبه‌نک نهایی کهفک جدراندن عبارت برسطح امس ايله دوام ايدر . بو تغيرات منتشر و متفرق و پک زياده ظاهر و آفرده ايله مترافق بولور .

تصلب ضروری و توسع قصبات نهايه واصل اولونجه ره بياض مترافق ويا آردوواز رنگی عرض ايدر . جمعی تناقص ایتش اولوب قطع ایدیلنجه صدا ویرر . عین زمانده کبدک استحالہ شحمیه ویا نشائیسی و قلب ایتنک توسعی کورولور .

شکل پلورائی ؛ بو شکله تصلب رئوی خافات سفلیه بی اشغال ايدر . بعضاً بتون بر نص ره بر قشر لینی ايله محاط اولان بی شکل بر پارچه حاله رجوع ايدر . کرک جدار صدرینک اقسام سفلیه و قدامیه سنه و کرکسه شغاف خارجییه التصاق ایتشدر .

افندیلر : اسباب و آفاتی ایضاح ایتدیکم ذات الرئه مزمنه‌نک بر آزده اشکل مختلفه ده کوستره‌جکی اعراضدن تشخیص تقریسی و تداویشن معلومات ویریم . شکل فصینک همز نشاناتی یوقدر . تقریقی ممارسیه وابسته در . امراض مزمنه رئویه مبتلا حیوان معتدل بر عسرت تنفس و آره صره ساقط و خفیف سعال وقرعه اصمیت تحت اصمیت وطبلیت کی مختلف صدالر واصفاده بعضاً نفحه انبویه ایشیدیلور . حیوانک اشپاسی ایدر . حماسی یوقدر .

فقط اکثریا بو نشانات ده کورولمز حیوان انفحاله اوغرامشدر . اغشیه صولوقدر آرز خدمتله یورولور ترلر ، عسرت تنفسه دوچار اولور . اگر ذات القصبات حاد شکلنده نکس ایدرسه حرارت ترفع ایدر . بو زمانده کثیر ، ساقط متناوبی سعال و مخاطی قیقی سیلان ظهور ایدر . اشپا تناقص ایدر . خسته یورودکجه سیلان تزیاید ایدر .

شکل قصی رئوی ده کثیردر و توسع قصی ايله مترافقدر . متناوبی ، مشکل سعال و بعضاً آرز بعضاً مبدول ، بلا رایحه مخاطی قیقی سیلان موجوددر . اگر سعال مساعیسی ايله بر کهف آچیلور ایسه سیلان کریه کثیف قیقی احتوا ایدر . قرعه مناطق مختلفه ده اصمیت ، تحت اصمیت واصفاده خراخر مخاطیه قصیه ، صفیره ایشیدیلور خسته‌نک احوال عمومیه سی ذات الرئه مزمنه‌یه ذات القصباتک انضمامی ايله کسب وخامت ایدر .

تصلب : بطی اولارق ترقی ایدر . نهایت ره‌نک سعه تنفسیه سنی تقیص و انتفاخ الرئه بی تولید ایدرک حیوانی غیرقابل استعجام برحاله کتیریر .

دوران رئوینک صعوبته دوچار اولماسیله قلب ایمن فرط تنویه اوغراز وتوسع

ایدر . برنجی زئیرده تضاعف ایشیدیلور ، کبد احتفانه دوچار اولور تصلب وتشمع ایدر . یاخود استحالات ردیه‌یه اوغراز . جهاز هضمی ده تغیر آیدن مصون قالاماز . اختلالات معدویه و معائی [ سوءهضم ، التهابات ] باش کوستریر . خسته‌نک آلدینی غذا بلا هضم اطراح اولور .

احتفانات مختلفه‌نک ظهوری کثیردر . مستثنا اوله‌رق نفث الدم Hémoptysie ده کورولور . خسته انفحال عمومیدن ویا آفات متصلبه‌نک توسعیله انقطاع تنفسدن مراد اولور .

شکل جنی آنجاق نفث جسده کورولور . چونکه مزمن بر ذات الجنی . متعاقب حصوله کیش اولان تصلب ره‌نک اعراضی ، آفات جنینک نشاناتک غلبه چالماسیله تفریق اولنه‌ماز .

تشخیص تقریقی به‌کانه : تصلب ره ، اورام ، تدرن ، طفیلات ره وذات الجنی مزمن ايله تخلیط ایدیلور حالیکه اورام عمومیه غیر منتظم توضعات کوستریرلر . سیلان انف یوقدر . و سعال ده نادردر . بوده خصوصی بر صدا عرض ایدر . [ سعال عصبی ] تدرن ایسه سریع اوله‌رق سیر ایدر . وضاحت عقدویه ايله مترافقدر . آفاتی هر ایکی ره‌ده منتشردر . ذات الجنی مزمن ده مضاعف اولوب اصمیت عالیا و انفی اوله‌رق تحدید اولور و زئیر نفخه‌وی آرز واضع اوله‌رق ایشیدیلور . انتفاخ الرئه ایسه سعال دائماً یابس و قیصه‌در قرعه بتون صدرك متصوت اولدینی کوریلور . ذات الرئه مزمنه‌نک اندازی وخیمدر و تداویمی غیر قابلدر . آنجق کورولن اعراضه کوره تدای و تدایر یاپیلیر . تشوشات صدیه‌ده مصرفات ، منغطات تطبیق ایدیلور . داخلاً ؛ مقشعات [ تره‌منی روحی ، ترین ، ترینول ، قطران نباتی ، قره اوزوت کی مواد ] ویریلور . استدمانک تسهیلی ایچون مایع فوولر ویا حامض آرسنیق ، آرسنیقیت سود توصیه اولور . اوروباده بوکی حیوانات مذبحیه تسلیم ایدیلور . بزده‌ده اوردوده چوروکه تفریق ایدلیلیدر . « مشاهده‌منله مطابقت حاصل آیدن بو مطالعه‌صائبه ده کوستریورکه خسته‌لق مزمن ذات الرئه والقصباتدر . بوايه حال حیانه ، بالخاصه محدود قانجه ، غیرقابل تشخیصدر . حیوانده کوردیکمز اختلالات معائی ، سعال ، سیلان انف ، صدرك مختلف مناطقه‌ده کی اصمیت وتحت اصمیتی و نهایت قلیده کی تغیرات پک بارز اولفله برابر ، هیچ بر خصوصیت افاده ایتمین ضعفیت و ثقرالدم آنجق ، تجربه و ممارسه‌لینه کثرت مطالعه و تبعلی‌ده انضمام آیدن خواجه‌من نظرنده خسته‌نک تشخیصنه جانی برر دلیل اولشدر .



## سرریات جراحيه

معلم بیکباشی نجیب بک نظارتی تحتند  
سرریات جراحيه مشاهده و تدقیق آندن  
آسیستان

ضمیر الدین

Keloide [cheloïde]

## کهلوئید ورم شبه ندبی، ایله التیام بولان یاره لر

جراحیده بعضی اهمیتسز وقعهلر اولور که غیر منتظر فنا نتایج تولید ایدر. مثلاً بر جرحه اوپراتورک اهتمامنه رغماً بعضاً ترمیم صفحات منتظمه سینه داخل اولمقده تعند ایدر. جرحه نك بولونديني انسجه نك فعالیت حیاتیه سنی ترید ایچون لازمکن اصولره توسل ایدیلیر، هر جرحه نك قوه ترمیمه سنی آرتدیرمق ایچون طیب مداوی طبیعی تقلید ایدر. فقط، مع الاسف انسجه طبیعی ادوار التیامه بر درلو کیرمز. و نتیجه ده جراحک هیچ بر تکاسل و اھمال فنیسی اولمديني حالده جرحه قیامناز. مجروح انسجه مربوط بولنديني قانون حیاتیه عادتاً عصیان ایدر، آزار، و عجیب منظره ده بر تشکل مولدی اولور. اوت؛ هر جرحه التیام ایله نهایت بولماز. سرریات جراحيه ۲۱-۱۰-۳۴۰ تاریخنده عسکری تطبیقات بیطریه مکتبندن ورود ایدن و مداوات فنیه سی اهتمامله یاپیلان حیوانک جرحه سی طبیعی بر صورتده التیام بولما مشدر. لازم کن پانسمان یاپیلماش و انسجه نك قوه ترمیمه سنی آرتدیره جق ادویه قوللا نیلماش ایدی. درت، بش کون صوکره بزورات غیر طبیعی نك سالم نسج ایله اولان علاقہ سی آشکار بر صورتده تقریق ایدیله جک بر حاله کشیدی. جرحه مذکوره اوزرنده بولونان حجراتک بنیه سنده کیزله ن قوه تکثر و ترمیمه سی طبیعی بر صورتده تظاهر ایتیه رک جرحه نك منظره خارجیه سی حیپی، لونی آتشین کلکونی اوله جنی یرده پیس، کیرلی و مدم بر منظره

کوسترمکه باشلامش ایدی. ساحه جرحه ده نسج ندبوی تگون ایده جک یرده بالعکس آرزین، طبیعی منظره دن اوزاق، مدم و وجعناک بر نسج لینی نمایان اولمشدر. ایشته بو تظاهرات نسجیه جرحه نك تندب ایتیه جکنی شیمیدین بزه ایضاح ایتکده ایدی. فی الحقیقه جروحک التیام و ترمیمی التیام اولی، ثانی، ثالث دییه قبول ایدلش و هر بر جرحه نك محقق اوله رق بو اوج طرز التیامله تندب ایده جکی بعض کتابلرده مندرج ایسه ده غیر طبیعی التیامله نهایت بولان بر دردنجی انتباهه موجوددر. بودردنجی انتھانک بر نوعی دخی کهلوئیددر. خسته مزده بونی مشاهده ایتدک. بوانتهاده جرحه نك غیر طبیعی بر نسج ایله ضیاع مادی پی تلافیه ساعی اولمی و بو صورته انسجه ندبویه نك غیر طبیعی طرزده تشکیلنه خادم بولومئه سیدر. بونسج غیر طبیعی بر جمده اوزری پوروزلی تماس ایدیلنجه درحال قانایان و قانامه سی دوام ایدن یعنی اوعیه سی مبذول و زفه مستعد اولان وازرار طیمه سی ورم حلیموی پی آکدیره جق درجه ده بولونان بر تشکل جدید ایدی. بونک ایچوندک خواجه نجیب بک بونی ورم صنفنه ادخال ایدره تالیف ایتدیکی جراحی عمومیسنه قید ایتمشدر. فی الحقیقه آلدۀ موجود ترکجه جراحی بیطری کتابلریمزده کهلوئید نامی آلتندۀ بر ورم توصیف اولمیور. بشریده موجود و اکثریا کورولدیکنی تدقیق ایتدیکم بومرض [بعض جرحه لری و بالخاصه زنجیرلرک مخرش مواد قوللانهرق وجودلرنده یابدقبری تریناتی متعاقب کو- رولور] هیچ شبهه سز حیوانانده ده موجوددر. بوکی وقعهلر زمانزه قدر مسکوت قالمشدر. هر حالده کهلوئیدک هر زمان ظهور ایتیه مہ سی جراحلر ایچون شایان تمی اولسه کرک. چونکه عرض ایتدیکم وجهله بو قدر اهتمملره صرف مساعی ایدن اوپراتور معصوم اولدینی حالده بیلکیسز لکه اتھام و یاخود معاتب بر وضعیته دوشه جکدر.

کهلوئیدک تورکجه مقابلی ورم شبه ندبوی در. اساساً لاتینجه Xylis ناربه = آلمانجه Narbe ندبه دیمکدر. جرحه یاخافه ایله ستر ایدلمکسزین کهلوئید



ایله نهایتله نیر . بو صورتله عجیب و غیر طبیعی منظره سی اوزون زمان طیب  
مداوینک انظارینه معروض قاهره حدت و عصیبتی موجب اولور . ویا جلد  
ایله مستور اولور . لاکن کلوئیدی ناحیه یی اورتق جلد انساج سالمه یی اورتق  
خافه کی حال طبیعی ده دکلدر . جلد یا حال طبیعی دن ایجه ویا پک قالیندر .  
کلوئید بدایت تشکندن اعتباراً اوعیه ده زنکین اولدینی و نسج لینی یی  
آکیردینی ؛ لاکن نسج لینی ده کی عناصر نسجه کی منتظم برصیره ایله  
دیزلمش بولونمادی یی پایلان مقطعه ده مکملأ رویت ایتدک . و برای تدقیق  
تشریح مرضی لابوراتورینه ویردک .

کلوئیدی ایله دفعه کتانه یازان خواجهم اورام صنفده مطالعه ایدهرک  
فیرومه مشابیه نسجه سندن دولای فیروملرک انواعی میانه قویو ویرمشر .  
فی الحقیقه فیروملرده نسج منضمدن نشأت ایدرلر . فندقدن یمورطه حتی  
چوجوق باشی حجمه قدر واصل اولورلر . غیر موجع سر تچه اورامدندر .  
بعضاً متکثر انواعه ده تصادف ایدیلیر . موضوعمز اولان کلوئیدی وقعه لر  
بو اوصافک بعضی حائز ایه لرده تکثرلی کورولمه مشدر . متاستازی  
اوله رق قطعاً انتشار ایتمه مکده درلر . تداوی نقطه نظرندن سرت فیروم  
سلیم اولدینی حالده بونسبتاً حیثدر ، برده فیرومک عکسنه وجعناک بولنور .  
کلوئید اسباب مخرشه تحت تأثیرنده وقوعه کلیر . فقط هر هانکی بر  
تخریشله کلوئید حاصل ایدیله مدیکنه نظراً تکون مرضیسی دیگر اورام  
کی تماماً معلوم دکلدر . فی الحقیقه غیر صحتی ، پیس ، حشراتک مبذول بولندی  
محللرده و بول ضیا آلامیان مسکنلرده باقیلان جرحه ویا اوافق بر تفرق  
اتصاله مالک حیوانلرده کلوئیده تصادف ایدیلیر . شبهه سز بوراده کی اسبابی  
آخورک تصورات آمونیا قیه سنده و بناء علیه کاویات و مخرشته آرا ملیدر .  
بو سببندر که یاز یاره سی دیه تداوی ایدیلن جروحک قسم اعظمی کلوئید  
میاننده در . (مزمین اکزده ما ، غرانولوم و سائره کی معند یاره لری ده یاز یاره سی  
میاننده ذکر ایدرلر !)

کلوئید فرانسز آثارنده دها حیث اوله رق کوسترلمش ایه ده بو خطا  
ورمک تداویسند آلمان جراح لری کی رادیکال عملیه ومنتظم پالنمان یاییله .  
مامسندن غلط اولدینی فکرندیز . چونکه سر ریاتمک ایستایستیکلرند  
نکس ویا متعدد عملیه لره احتیاج کوسترن کلوئید وقایی آنجق صارغینک  
ای طوتدور یله میان نواحی یی اشغال ایدنلرند تصادف ایدلمکده در .

ورمک تداویسند مخرشته مراجعت ایتک فنا نتیجه لر ویرر . بزده بو  
اعتبارله سر ریاتمده کاویات و مخرشتای براقهرق تداوی یی ییچانک خافه خلا .  
صکارینه تودیع ایتدک . قطعاً محافظه کار اولدق . کلوئیدی چورده لهن سالم  
جلدی اوچ ویا ش ملیمتره تجاوز ایدهرک دائره یی توسیعاً تحدید ایتدک .  
اورته ده قالان قسم مریضه برچنکل طاقهرق سالم نسجی متجاوز اولمق اوزره  
ورمی قلع ایدهرک صیقه بر پالنمان قویدق . بر هفته صوکره پالنمانی آچد .  
یغمز زمان جرحه نک سلیم و طبیعی بر منظره آلدیغنی کوردک . آرتق مذکور  
ورمدن اثر قالامشدی . یالکز طبیعی بر جرحه منظور من اولمشدی . وعادی  
جرحه تداویسیله التیام بولدی . بوراده قوللانیله جق مضاد تعفن موادی  
مخرش اولمایان اوعیه میانندن انتخاب ایتدک .

صارغی طوتمایان نواحیده [ مثلاً : برنجی فرقه طویچی آلایندن ورود  
ایدن قویو طوری طونده کی حیوانک ایسر عظم قصبه سنک وجه داخلینده  
جلد اوزرنده تحصیل ایدن دیگر بر ورم ندبویده ایه ناحیه نک عدم مسا .  
عده سنه بناء صارغی وضعی ممکن اولامامسی و حیوانک فوق العاده خویش  
بولونمسی دولایسیله درت دفعه عملیه یایمغه مجبور اولدق . بعد العملیه نسج  
مریضه پایلان مقطعه غایت آز مقدارده سارقوم حجراتی کورولدیکنندن  
هر کون یومیه بر دفعه جرحه یی ممدود کبریتیت نحاس محلولیه ده زنفکته  
ایتدکدن و تأثیرات خارجیه دن وقایه ایچون یکدیگرینه مساوی قسمده حامض  
بور ، تانن ، نشاسته ایله بر ترتیب یاهرق جرحه یه بولجه اکدیکن صوکره  
حیوانی یاتیرماق و جرحه یی تمیز بولندیرمق صورتیه آنجق یکریمی ایکی



کونده تداویسنه موفق اولدق یعنی عادی بر جرحه حالته قویه بیلدک متعاقب هفته ده تماماً شفایاب اولدی.



انسانده اوزری جلد  
ایله مستور  
که لوئید [۰۰]  
بار کیده اوزری جلد  
مستور اولیان  
که لوئید [۰]

### مناقشه

تشریح مرضی معلمی عزمی بک:

لابور اتواریمزه ویرلش اولان پیسه دن مختلف مقطعلر یاپیلدی:

۱ - [۹-۲] الیاف منظمه رشیمه و کاهله نك شبكات تشکیل ایلدیکی

[۰] تداوی ایتدیکن حیوانلرده کی که لوئیدلر کوچوک اولدیغندن واضح کوروله سی

ایچون نجیب بکک در دست طبع اولان جراحی عمومیسندن آلمشدر.

[۰۰] chirurgische diagnostik. von Cemach دن آلمشدر.

وبو شبکات رقیق بولندیجی محالرده [فیروم] ه تماماً مشابه بعض حزماتک موجودیتی و متعدد اوعیه شعریه مقطعلری و بعض نقاطده ترشحات دمویه کورلدی.

۲- [۹-۲] عین اوصاف ایله برابر بعض منفرد سارقوم حجره لرینه تصادف ایدلمشدر. شوحال:

برنجی مقطعه کوره ورمک فیروم طبعیتده اولوب علی العموم اورامده اولدیجی کی نقاط سائرسی استحاله یه اوغرامش فکریی ویرمکده در. ایکنجی مقطعه کوره ورم سارقوم اولوب فیرومه تحول ایلدیکی و فیرومکده استحاله یه اوغرادییی ظنی حاصل ایتکده در. اساساً تصنیف اورامده که لوئید نامیه بر ورم اساسی یوقدر. مثلاً: قولسته آتوم قولسترین بلور اتندن وپساموم رملی اولماسندن دولای داخل اولدقلری صنف اورام تماماً معین اولمایان برسلسله اورام موجود اولدیجی کی که لوئیده بو صنفدندر. حتی بعض تشریح مرضی علماسی طرفندن التهاب فرط نموی بمحشده مطالعه ایدهرک اورام صنفنه ادخال ایدلماکده در. بزه نظراً فیروم و سارقوم عناصر اساسیه سنک بولونماسندن و حیث الطبیعه اولماسندن تصنع ورمی زمره سینه ادخال ایدنلرک فکری ده ا زیاده حائر رحجان کورولمکده در. قناعتک حقیقی صورتده تبیلری ایچون وقایعک تعددنه و مطالعه نك تعمیقنه احتیاج واردر. فکرنده یز.

امراض جراحیه معلمی نجیب بک:

عزمی بک افندی پیسه له برابر سارقوم حجیراتی کورمسی دولایسیله سارقومک فیرومه تحول ایلدیکنی ذکر ایدیورلر سده اساساً که لوئیدلر سارقوم حجیراتک بولونوب بولونادیغه کوره ایکی صنفه آریایلر. بناء علیه استحاله دن زیاده که لوئیدی سارقوملی اولوب اولمادیغه کوره ایکی صنفه آیره رق مطالعه ایدلمسی فکرندیم. احتمالک تداوی ایدیوبده حبات کوسترنلر سارقوم حجیراتی فضله حاوی اولان که لوئیدلر در.



امور بيطريه دائره سندن انجمن رياسته محول راپور سا ۵ کانون ثاني ۳۴۱  
تاريخ و ۲۰ نجی اجتماعنده قرائت ايدلشدر .

### راپور

### لنفاريتك سوبليمه ايله تدويسي

مغنيسا : خروس كوي

۳۴۰/۱۱/۲۷

عسكري طب بيطري مجموعه سنك ايكنجى جلدنيك ينجي صايسنده محترم  
مسلكدشم حسين سعاد بك ( لنفارتيتك سوبليمه ايله تدويسندن متولد محاذير )  
حقنده كي مقاله سني اوقودم . حسين سعاد بك ؛ زيبيق مركباتك ادويه محلله دن  
و مضادمثل اولديغي و عضويتده حصوله كيتيديكي تاثيرات مضره ني اياضاح ايتدكن  
صوكره سوبليمه ايله تدوي اولنان ايكي حيوانده مرضك توقف ايتك شويله دورسون  
كيت كيدده تعميم ايتديكني ، نهايت هر ايكي حيوانك تسمم دواي نتيجه سي مراد اولدقيني  
و اوئوسيده كورولن آفاتي قيد ايدويور . بوندن صوكره آرقداشمز جيوه مركباتيله  
تدوي اصولك ترك ايديلهرك واقسه توتراي و آرسنيق مركبات عضويه سني توصيه  
ايدويور . بو مناسبتله لنفارتيت تدويسي حقنده برنجي قول اردو حيوان خسته خانه سنده كي  
تجربلر مرك صوك تياجي شوزاده بسط ايتكي بروظيفه مسلكيه عدايدويورم : لنفارتيت  
تدوي سنده نه آشي ، نه ده آرسنيق مركباتي تجربه ايتديكم ايچون بوخصوصده مطالعه  
درميانه كندى صلاحيتدار كورميورم . سوبليمه ايله تدويي كنجه : هفته ده  
اوچ ، درت كون سوبليمه نك ۲۰ - ۲۵ سام مقدارنده اوزون مدت  
داخل ورید زرق ويا داخلا اعطاسي كي تدوي اصوللرندن بر فائده الده ايدلديكي  
چوق دوغريد .

بالاده كي طرزده داخل ورید سوبليمه زرق ايدرک و عيني زمانده هر كون قروي  
ميزله يوب صاف حامض فنيك ايله كي و متيلن ماويسي طلا ايتك صورتيله تحت تدويي  
آلدغيمن اوئوزي متجاوز حيوان اوزرنده مثير بر نتيجه الده ايدله مشدر . بالعكس  
بعضيلرنده مرض كيتديكه تعميم ايديلهرك حيوان فوق العاده كسب ضعف ايتمش و نهايت  
مرد اولمشدر . بو كامقابل لك توك شقاوقايي كورولمشده لاشي قبيلنددر . موضوع  
بحث تدويي نك نمره دار اولماديكي كورولونجه باشقه بر اصول تعقيبي دوشونولمشدر .

مالله عيني تطبيق ايديلهرك حيوانك رعايلي اولمادقلىنه قناعت حاصل اولدقندن صوكره  
اون ، اونيش كونده بر دفعه اولوقوتلرله عميقا كي ايدلش ، ديكر طرفندن ده ۳۳  
سوبليمه محلولي زرق داخل وریدی صورتيله ۳۵ سا دن باشلايهرق بر كون فاصله ايله  
و مقدار زرق هر دفعه ده بشر سا ۳۳ زييد ايدليك اوزره ۸۰ - ۸۵ - ۱۰۰  
حتي ۱۲۰ سا ۳۳ مقدارنده دفعه زرق ايدلشدر . بو اصول تواريخ مختلفه ده خسته خانه يه  
كان اون بش قادر حيوان اوزرنده تطبيق ايدلش و ۲ - ۳ - ۵ آي طرفنده  
بلا استشنا هپسي شفاياب اولمشدر . زرقيات بر كون فاصله ايله آنيق اعظمي بر آي  
دوام ايدويوردى . حيوانك هيچ بريسنده سوبليمه نك تاثيرات مضره سي كورولممشدر .  
بوندن ماعدا ايجابنده ۱۵ - ۲۰ كونك بر استراحتدن صوكره تكرر بر صره  
زرقيات ياپلشمشدر . بونكه برابر آيرجه اوچ حيوان اوزرنده قرحت هيچ كي ايدله دن  
يالسكر مارالدر طرزده سوبليمه زرقيله ده تجربه ايدلشدر .

موضوعلرك اوچده ۳۳۱ تولدلى اسبايدى . برنجيسي ۳۱ طرناق نومرولى قير  
طونده ، ديكرلري ده عيني ياشده وطوري طونده ۳۰ و ۳۲ طرناق نومرولى ايدلر .  
هر اوچ حيوانده اوزون مدت [ ۴ - ۵ آي ] حامض فنيك ايله كي و متيلن ماويسي  
طلا ايدلك ، ديكر طرفدن هفته ده اوچ دفعه ۲۰ - ۲۵ سا ۳۳ سوبليمه محلولي زرق  
ايدلك صورتيله تدويي تابع طوتولمشدى . بونكه برابر حيوانات كوندن كونه  
كسب ضعف ايتمش و مرض ده اشتداد ايديلهرك ده زياده انشار ايتمشدى .

۳۱ نومرولى قير اسبك طرف خلقي ايتي ناحيه بطنيه يه قادار ۳۰ نومرولى طوري اسبك  
اطراف قداميه سيلاه ناحيه بطنيه سي كاملا قروح لنفاويه ايله مستولى ايدى . بالخاصه  
۳۲ نومرولى طوري اسبك طرف خلقي ايسري بطنه قدر داخلا و خارجا قرحت  
ايله مستوردى . بوندن ماعدا وجودي نك اقسام مختلفه سنده ، حتى اجفان اوزرنده ييله  
متفرق قروح لنفاويه موجود و حيوان آياقده دوراميه جق درجه ده ضعيف ايدى .

بو اوچ حيوانه بر كون فاصله ايله هر زرقده بشر سا ۳۳ زييد ايدلدرک ۳۳  
سوبليمه محلولي زرق ايدلشدر . زرقيات سهريسي ۳۵ سا ۳۳ قادر ادامه اولومشدر .  
زرقلرك دوام ايتديكي يكرى درت كون طرفنده و بوني تعقيب ايدن كونلرده حيوانانده  
سوبليمه نك هيچ بر تاثير سميسي مشاهده ايدله مشدر . يالسكر ۳۳ نومرولى حيوانك  
صوك زرقدن بر كون صوكره عيني تماميله ييديكي كورولونجه تراكم دواي نتيجه سي  
حيوانك تسمم ايتم سندن اجتناب مقصديله زرقيايه درحال فاصله و يرلشمشدر .

بوني تعقيب ايدن كونلرده هر اوچ حيوانده سيلان قيجنيك كوندن كونه تناقص  
ايديلهرك غائب اولديني ، قرحانك ياواش ياواش تنده يوز طوتيدني كورولمشدر . ۳۲  
نومرولى اسبك صوك زرقدن تقريباً بر ييق آي صكره شفاياب اولمش و اسكي ضعيفتي  
نظر دقتي جلب ايديلهرك درجه ده زائل اولمشدى . ديكر ايكي حيوان تام بر اثر شفا



کوسترمیدیکندن ایکنجی بر صره زرقیانه تابع طو تولارق بر دفعه اقی مقدار زرق ۱۲۰ سا<sup>۳</sup> قادر تر فیع ایدلشد. بو حیوانلرده تخمیناً بر آی صوکره شفا یاب اولشلردر. شو اصول داخلنده تطبیق ایدله جک تدوین بر ضرر کلیه جکی اقطاعدهم. بالطبع قرحانک عینی زمانده عمیقاً کوزلج کی ایدلمی شفا ناک حصولی تعجیل ایدر. بو خصوصده محترم مسلکدا شلرمک اجرا ایدله جکاری تجارب بو طرز تدوینک نه درجه یه قادر سالم و مؤثر اولدینی حقنده ده قطنی بر دلیل اولاجقدر. حیوان خسته خانه سی آسیستانی بیطر ملازم اول صرق

### منافسه

امراض انتانیه معلمی میر آلا ی حسن تمسین و تشریح مرضی معلمی قائم مقام عزری بک انجمن طب بیطریده بروجه آتی مناقشه ده بولنشلردر: سوبلیمه تدویننده موفقیت حصوله کلبیلیمک ایچون بعض قواعد و شرائط رعایت ایتک لازمدر. شمدی یه قدر منظور من اولان مقاله ورا پورلرده بو اساسلردن بحث ایدلش دکلدرد. بناء علیه اشبو مقاله ناک مناقشه سی مناسبیه نقاط آتی یی اطباء بیطریه ناک نظر اطلاعنه عرضنی بروجیه بیلدک. ۱ - پروفیسور ارلیخک اثبات ایتدیکی وجهه مقروبلرله جرات عضویه ناک بعض اجسام کیمیویه قارشو علاقه خصوصیه کیمیویه لری معلوم اولدیغندن ریوولتا قریبتو- قوقلرینک سوبلیمه یه قارشو بر علاقه کوستر می و بو یوزدن تغییرات نسجیه یه دوچار اولاسی محتملدر. ۲ - قلب، کبد، کلیه خسته اقلرینه مصاب و مسن، ضعیف اولانلره سوبلیمه ویریه من؛ ۳ - ادرارده آلبومین تحری اولمالیدر. فضله مقدارده اولور ایسه سوبلیمه ویرلز. ۴ - عادی طبیعتده التهاب او عیه لنفائی، سیر ریایده التهاب او عیه لنفائی ساریه ایله اکثریا قارشور. سطحی برداوی تطبیق ایله التیامی ممکن برنجی. خسته لغک سوبلیمه ایله تداوی ایدلش ایکنجی خسته اقی اولدینی ذهابی هر زمان وارددر. ۵ - قریبتو قوقلرک مقرو و سقوب تحتند مشاهد سی غایت قولای اولدیغندن اول امرده یا مخلنده معاینه ویا لابوارتوارلره مواد مرضیه طلا ایدلش لاملر و مواد مرضیه کونوریلرک طبیعت مرض آکلاشله قد نصکره تداوی تطبیق اولمالیدر. ۶ - ساری لنفانژیتدن تداوی ایدیلن حیوانانه لنفانژیتک ایلمک جزئی اولان [لا]

تغاسی اوریلهرق مرضک نکس ایدوب ایتدیکی قونترول ایدلملیدر. عکس تقدیرده نکس ایدن مرض یکی ظهور ایتش بر مرض کی تلقی ایدیلهرک ایستاتستیکلرده مصاب لک عددی متزاید کوسترملک حقیقی وقایع احصائی عدد و ارقامی تغلیط ایدیله یلور. ۷ - طریق تحت الجلدی و هضمی ایله سوبلیمه اعطائی مضاد استطبابدر. چونکه برنجی صنف کیمیوی کاویادن معدود اولان سوبلیمه، جلده توتات و جهاز هضمیه تفرحات و التهابات یاپار [مکتبه دیپلان او توپسیلر میانده قره لره تصادف ایدلشدرد] ۸ - لنفانژیت افاقی منتشر ایسه سوبلیمه تدوینندن مثبت بر ثمره استحصال اولانه ماز.

### اجنبی مطبوعات بیطریه سی ضرر لری

### آلمان مطبوعاتی خلاصه لری

نقی جواد

یکی علاجلر ... های قلاعینک تدوینسی ... بار کیرلرده Meningitis Cerebrospinalis وقعه سی ... انکترده های قلاعی ... مجارستانده بر سود خزینه سی ... ریوانول، انازارق ایچون خصوصی بر دوا در ... حیوانات کلیه فوقسید یوزی ... حال سخته اولان قویون فوقسید یلری ... (۲۰۵ بایز) تدوینسه تابع طوتیلن حیوانات تریانوزوملرینک تحولات شکلیه لری ... بنفسه شفا یاب اولان بر قودوز وقعه سی ...

### یکی علاجلر

**Abasin** : واسطه نومدر. نام کیمیویسی Acetylaladin در. بیاض بلوری بر توزدر. قوقوسز اولوب لذتی آجیدر. عصیت و حالی خسته لقلر نتیجه سی تحدث ایلن او یقوسز لقه مستعملدر. تابلت حالنده طریق فی واسطه سیله ویریلر. **Alesal** : نام کیمیویسی Bismutyldioxypropylaminoloxoy در. صاری بیاض بر توزدر. فرنکیده مستعملدر. داخل عضله زرق صورتیه استعمال ایدیلر. **Salyrgan** : مدر در بیاض رقیق بلوری و قوقوسز بر توزدر. منشائی



قلب اولان اوزیمالرده ویریایر وفرنکیده ده مستعملدر. داخل ورید بین العضلی زرق ایدیایر .

**Triphal** : تدرن ایچوندرد. تور کولوزده داخل ورید استعمال ایدیایر .  
Archiv der varmazie 1924. Bd 262. 11. 1, s. 40 - 43

### الم عصبینک آقول زرق ایلده تداویسی

غرایفسوالد امراض عصبیه سریریاتنده یاپیلن تجربه و تدقیقاته کوره آقول ابتدائی الم عصبی ایچون - وخیمده اولسه - قابل استعمال بردوادر . زرقیاتک بر قسمی دائمی و بر قسمی ده موقت شفا تأمین ایلر . نکسلر آقول زرقی ایلده کذا دائمی ویا بر زمان ایچون قابل تداویدر . زرقیات اولاه محیطه واکر مؤثر اولمزه دها عمیقہ یاپیلر .

Inaug. Diss. Greifsvall  
D. T. W. 1924 No 39. S. 580

### حمای قلا عینک تداویسی

موسسو ۱۹۲۲ ده دوقتور بویز مانسیه نك :

guayacol . . . 10,0  
acide benzoïque 20,0  
Alcool 80,0  
Eau distil. 1000,0

دن عبارت محلولی ثقلت بدنک بهر کیلو غرامنه ۱ - ۲ غرام اصابت ایلمک شرطیه ( ۲۰۰ - ۱۰۰۰ ) غرام تحت الجلد ویا داخل ورید بر ویا بر قاچ دفعه زرق ایلشدر . آلمان نتیجه ممنونیت بخشدر . بو محلول بعض قانتونلرده تطبیق ایدلش و عمومیتله ایی نتیجه آلمشدر .

Schweiz. Archiv. f tierheilk. Bd. 64

### بار کیرلرده Meningitis Cerebrospinalis

دوقتور قلوچاره و طرفندن ۱۹۲۲ ده تصادف و مشاهد ایدیایر بو خسته لق پک زیاده اهمیت حائر و جایحی امراضدن معدوددر .

خسته لق Smolnsker ولایتک درت موقعنده ظهور ایلشدر . انتانک خارجدن کلدیکی و موضعی اوله رق ظهور ایلدیکی محققدر . شو نقطه پک زیاده شایان دقت و اهمیتدر که عینی خسته لق عینی سنه ظرفنده مذکور ولایت انسانلری آرمسندده پک زیاده انتشار ایلشدر . ساکن و مهور اوله رق ایکی شکلی موجوددر . برنجیده حالت نوم ایکنجیده علامت تهیج موضوع بحثدر . تنفسی سطحی وظائف معایه معطل ، درجه حرارت ۳۶ - ۳۷,۵ ویا ده اشاعیدر . خسته لق حاد سیر ایلر و ایکنجی کونی فلج و تشنجات ایچنده اولومله نتیجه لیر عامل مرض بر ( قوفکوس ) ویا ( دیپلو قوق ) در . بالجله آنیلن مواد ملونه سی ایلده تلون ایدیایر . مهینفوق قور متعیش باله وادر بارکرلر ، قویون و کچیلر ایچونده مولد المرضدر .

Centrolbl. für. Bact. Parasitenk und Infek K. Rrank.  
1924. Bd. 92 4 Heft 1/2

### انکلتزده ده حامی قلاعی

انکلتزده نك زراعت ناظری بوکستونک رسمی اعلانه نظراً ۲۷ آغستوس ۱۹۲۳ دن ۱ مایس ۱۹۲۴ تاریخنه قدر ( ۱۰۳۱۳۸ ) اوکوز ۴۲۹۶۹ قویون و ۴۷۶۹۳ طموز و ۲۵ کچی ضابطه صحیه قانونه توفیقاً ذبح و احما ایدلشدر . ویریلن تضمینات اوچ میلیون ایکی یوز اوتوزیدی بیک استرلنغدر .  
D. T. W. 1924. N38. S 574.

### مجارستانده بر سود خزبنه سی

مجار سود قونترول اتحادی شایان دقت بر اینکی تثیت ایتشدر . بواینک ۲۸۹ کونده ( ۱۰۶۰۱ ) کیلو سود و دها طوغریسی ( ۶۱۱ ) کیلو ۶۲ غرام یاغ ویرمشدر . وسطی اوله رق یومی اوتوز التی کیلو التمش سکز غرام سود وایکی کیلوان بر غرامده یاغ ویرمشدر . اینکک اعظمی اعطا ایتدیکی کونلرده سود مقدار یومیسی ۴۱ کیلو کسور غرامه بالغ اولمده در .

Milchwirtschaft. Zeentralbl. 1924. H. 6



## Rivanol آنازارق ایچون خصوصی بر دوا در .

Mose ، ۱۴ غرام ریوانولی بر لیتره مافسیولوژی داخنده داخل ورید زرق ایلمش و بو خصوصده بعض تجربه لر یاپان Voss ك عكسنه اوله رق دائماً موفقیتلی نتیجه لر آلمشدر .

D. T. W. 1924. s. 579

## حیوانات کلیه قوقسید یوزی

ایزوزپورا بیژمهنا طرفندن تولید ایدیلن خسته لغه بالخاصه کنج کوپکیر مصاب اولور لر . کاهلر ده آ از مصاب اولور لر . انتانك سلیم اولدینی زمانلر (ovzist) لری حامل اولان مواد مخاطیه علی الاکثر مشاهده ایدلر . وخیم اولان انتاناتده ایسه بر ترله معائی حالنده مخاطی و یا خود مدیم اسهاله تصادف ایدیلر . مواد غائطده اسپورلرک موجودیتی ، انتانك اون برنجی کونی مشاهده اولنور . وخیم اولان اشکال مرضیهده خسته لق تلفله نهایت بولور . مرض عینی زمانده ضعفیت کبی عوارضات تالیه تولید ایلر معاینه میقرو سقوبیهده طفیلات بالخاصه زغاباتک اوجلرنده بولنان اپتلیوم حجره لرینک داخنده مشاهده ایدیلر .

Inaug. Dissert. Berlin

D. T. W. 1924 S. 463

دن نقلا

## حال صحتده اولان قویون قوقسید یلری

بالخاصه اختیار قویونلرک آخوردده کچیرمکه مجبور اولدق لری زمانلرده یاییلن تحریاته نظر ا بونلرده قوقسیدیلرک موجودیتی ا کلاشلمشدر . مرضی زمانلرنده ایسه قوقسیدیلی قویونلرک مقداری آزمقدهدر . بو زمان ظرفنده قویونلرده طبیعی بر شفا میدانه کلمکدهدر . قوزیلر طبیعی اوله رق اشبو طفیلاته قارشو متعاضی بولمقدهدر . قوزیلر آنجق مقاومت معاینه لرینک

ضیاعندن صوکر خسته اولور لر . امعاء رقیقهده بولنان طفیلک عددی امعاء غلیظهده امعاء غلیظهده اولانلردن ده چوقدر . مواد غائطده طفیلک بولا . بیلیمی ایچون متعدد پره پاراسیونلر یاپلیدر . قویون مبايعه سنده بو معاینه یی یایمق هر حالده لازمدر . مسئله عینی زمانده طب عدلی نقطه نظرندن حائر اهمیتدر .

Inaug. Diss. Dresden 1923

## (۲۰۵ بایه ر) تدویسنه تابع طوتین حیوانات

## تریپانزوملرینک تحولات شکلیه سی

مایه ر و تسایسی ، فاره لر اوزرنده تجربه لر یایمشلر و نکس تولید ایدیه یله جک درجهده آز اولق اوزره تریپانزوملرله منتن اولان فاره لره ویریلن (۲۰۵ بایه ر) ك اولافیلانك تکثر و انقسامی فلیجه و عقامته دوچار ایتدیکنی کورمشلردر . طفیلات عینی زمانده مرضی تحولات شکلیه یده معروض قالمقده و انقسام ایدیه یلن تریپانزوملر نوده سنی بولمقدهدر . بو اشکال آنجق کوچوک دوزلرله تحصیل ایلر . فضله مقداری ایسه تریپانزوملرده ده ژرنه راسیون تولید ایدر .

Zeitsch für. Hygiene und Infektk R. 100 Bd . 3/4. Heft.

## بنفسه شفایاب اولان بر قودوز وقعه سی

بر آطه طاوشانی قودوز تلقیح ایدلش ایدی . تلقیحك ۱۱ نجی کوننده خسته لغك میز اعراضی باشلامش و ۱۸ نجی کونندن اعتبارآده شفا تحصیل ایلهرك ۲۵ نجی کونی خسته لغی تماماً ای اولمشدر . خسته لغك ۱۶ نجی کونی بو آطه طاوشانك لعابندن تلقیح ایدیلن ایکی اطه طاوشانی خسته لق اعراضی تماماً کوسترمشلر بونلرده نه غری جسیاتی بولومشدر . شفایاب اولان حیواندن انتانك (۴۰۰) نجی کونی آنان لعاب ایله تلقیح ایدیلن حیواناتده خسته لق تحصیل ایله مشدر .

Journal Of. Inf. Discases 1924. P. 425

D. T. W. 1924. S. 552.

دن نقلا



## انگلز مطبوعاتی خلاصه‌لری

حربك ضایعات حیوانیه سی ... رمد متناوبی : تداوی موضعی ... «کلبك اذنده تشکل ایدن اکزه‌مای راطب ویا قرحه» نك تداویسی ... حیوانات ایستایسته‌لری ... دنیانك باشلیجه لحوم استهلاک ایدن اقوانی ...

ابراهیم نامی

## حربك ضایعات حیوانیه سی

انگلزده وه ستمنستر دائره بلدییه سی حرب عمومیده افنای حیات ایدن حیواناتک خاطرهنی تذکار ایچون هاید پارقه بر آبدنك رکزینی تکلیف ایتمشدر . تکلیف واقعک پک کوزل نتیجه لر ویره جکی ظن اولونمده در . فی الواقع حمایه حیوانات جمعیتی شیمیدین ۲,۰۰۰ سترلینگ لیراسی جمع ایتمشدر . حرب عمومیده زهرلی غازلرک درجه سمیت و وسعت خبائتی تقدیر ایچون تجربه ضمننده پک چوق فاره و قوش اتلاف ایدلمش و آغیر یوکلرک نقلی ایچون استخدام ایدیلن بر چوق فیللر هلاک اولمشدر . بوندن بشقه حرب عمومیده بویوک بریتانیا ایمپراطورانی ۳۶۴,۱۳۰ رأس انگلزی حیوانی ضایع ایتمشدر . صور مختلفه ایله استخدام ایدیلن حرب کوپکاری آره سنده حصوله کان تلفات بیکلر راده سنده در .

«Canadian Veterinary Record»

## رمد متناوبی: تداوی موضعی

کوزک تداویسنه تعلق ایدن متعدد قیمتدار مواد دوائیه موجوددر . بونلرک میاننده آتروپین و قوقائین شایان ذکردر . قوقائین قوتلی بر میدریاتیک

اولمه‌مقله برابر ، موضعی بر بطلان حس تولید ایتمک کبی بر لیاقه مالکدر . بیاض وازه‌لین ایله ، ۱٪ کلورمائیلت آتروپین و ۱۰-۲٪ کلور مائیلت قوقائین ایله بر مرهم یابیلیر و بوندن بر نخود حجمی قدر بر بارچه آلنه‌رق اجفانک تحتنه وضع اولنورسه متمادی بر تاثیر اجرا ایدرک ، طبیعی صیق صیق محلولات دوائیه‌نک داملا تله سندن وارسته قیلار .

امراض عینه‌ده آدره‌نالینک دامله صورتنده تطبیق توصیه اولونمشدر . آدره‌نالین مواد شحمیه ایله قاریشدر یله‌رق استعمال ایدلمه‌میلدر . موله‌رو و پورشه ، رمد متناوبینک تداویسی ایچون بر وجه زیر فورمولی و کوزک ۱/۳ اییود پوتاسیوم محلولی ایله ترطیب ایدلمش بزله ستر ایدلمسنی توصیه ایتمکده در .

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Cocaine hydrochloride | 2,0   |
| Potassium iodide      | 2,5   |
| Glycerine             | 16,0  |
| Distilled Water       | 100,0 |

«A Few drops to be installed into the eye morning and evening»  
«کوزه صباح و آقشام بر قاق دامله داملا تیه‌جقدر .

\*\*\*

کلبک اذنده تشکل ایدن اکزه‌مای راطب ویا قرحه، نك تداویسی

Moist eczema or canker of the ear of the Dog

کوپکلرک قولاغنده تشکل ایدرک اکثرا هر نوع تداوی‌یه تعند ایدن راطب اکزما و قروحک تداویسی ایچون بر وجه زیر تدایردن فوق‌العاده استفاده ایدلمشدر :

۱- اکزه‌مای راطب ابله معلول اولوب فوق‌الحد وجع حس ایدن



کوپلرک قولاقلرینه  $\frac{1}{10}$  نسبتنده یاییلان نوووقائین محلولندن هر قولاغه بر قاج دامله داملا تکز و بش دقیقه بکلیکز ...

۲ - هر قولاغی، صاف حمض فوق مولدالماء «Hydrogen peroxyde» ایله ایصلا توب قولاق دروننده کی پوللری و سائر محصولات مرضیه بی، تمیز جلدک میدانه چیقمه سنه قدر تمیز لیکز؛ بعده قولاغک ملوثاتی بر پئس و پاموق پارچه سی ایله چیقار یکز .

۳ -  $\frac{1}{10}$  نسبتنده یاییلان آزوتیت فضه «Silver nitrate» محلولنه بر پئس اعانه سیله بر پاموق پارچه سی باتیردق قولاغی ممکن اولدینی قدر کی ایدکیز .

۴ - بویله جه ترطیب اولنان قولاغی تبیس ایتک ایچون بر مقدار آلقول پوسکور تکز .

۵ - بعده، قولاغی یزموت و ابیود فورمدن عبارت مخلوط سفوف ایله تسفیف ایدکیز .

کوپلرکده فوق الحد معند اولان اکزهای رابطیه قارشى بو طرز تدای ایله مقابله اولنورسه شفاک بر هفته ظرفنده تأمین ایدیله جکی واشینگتون طبای بیطریه سندن میستر تورنر طرفندن ذکر ایدل سکده در. مع هذا آفترده قولاغه هر کون مارال ذکر آتی سپتیک و مندب سفوفک تطبیق لازمدر .

\*\*\*

### حیوانات استاتیسیتیکلری

دنیا ده موجود حیوانات اهلیه نك عددی تخمیناً بر وجه زیردر :

|       |             |
|-------|-------------|
| فرس   | ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| استر  | ۹,۰۰۰,۰۰۰   |
| بقر   | ۴۹۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| قویون | ۴۶۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| خنزیر | ۱۶۹,۰۰۰,۰۰۰ |

### دنیا نك باشیجه ات استهلاک ایدن اقوامی

| مملکت اسمی  | هر فردک بر سنه ده استهلاک ایتدیکی ات مقداری لیبره | مملکت اسمی | هر فردک بر سنه ده استهلاک ایتدیکی ات مقداری لیبره |
|-------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| آرژانتین    | ۲۸۱                                               | بلجیقا     | ۷۰                                                |
| اوسترالیا   | ۲۶۳                                               | هولاندا    | ۷۰                                                |
| یکی زه لاند | ۲۱۳                                               | یونانستان  | ۶۸                                                |
| جاهیر متحده | ۱۴۲                                               | مجارستان   | ۶۴                                                |
| قناده       | ۱۳۷                                               | نوروچ      | ۶۲                                                |
| انگلتره     | ۱۲۰                                               | اسوچ       | ۶۲                                                |
| آلمانیا     | ۱۱۵                                               | لهستان     | ۶۲                                                |
| فرانسه      | ۸۰                                                | روسیه      | ۵۰                                                |
| دانمارقه    | ۷۶                                                | اسپانیا    | ۴۹                                                |
| اسویجره     | ۷۵                                                | ایتالیا    | ۴۷                                                |

### ایتالیان مطبوعاتی خلاصه لری

چتال قرحه سنه قارشى آزوتیت رصاص ... ، اسپیرینک مضاد حما اوله رق استعمالی ... ، اولوز اندفاعاته قارشى ... ، غریب وضع چن : القاح عصبی ... ، بعض ایتالیان نورموللری ...  
ابراهیم نامی

### چتال قرحه سنه [۱] قارشى آزوتیت رصاص

آزوتیت رصاص [۲] منتظم مشمن الوجوه شکننده بولندینی کبی بعضاً شفاف ، بعضاً ده بیاض و کشیف بر منظرده تصادف اولنور . بو جسم ایله [۱] فرانسزلر بوکا «Le furoncle de la fourchette» دیرلر . [۲] آزوتیت رصاص منتظم مشمن الوجوه شکننده متبلر بیاض و معتدل بر ملجدر .



خسته‌لنی تداوی ایچون ، سفوف حالنه کتیرلدکن صوکره مریض اولان ناحیه اوزرینه تسفیف اولنور. اوزرینه ده بر پاموق پارچه‌سی وضع اولنهرق آیاغک پانسائی یا بیلیر .

اقسام متموته انفصال ایتدیکی زمان انزفه مشاهده ایدلر. پانسان تکرار اولنور . آزوتیت رصاص ایله ایکی وخیم وقعه تداوی ایدلش و خسته‌لر ۸-۶ هفته ظرفنده شفای قطعی عرض ایدرک خدمته سوق اولونمشدر .

«Giornale di medicina veterinaria»

\*\*\*

### آسپیرینک مضاد حما اولهرق استعمالی

موکه ، ذات الرئه‌لی حیواناتده ، آسپیرینک مضاد حما اولهرق استعمالی توصیه ایتکده در . بونک ایچون ۳۰۰ گرام آسپیرینی بال ایله معجون حالنه کتیردکن صوکره اوچ ویا درت دفعه ده ویرمک لازمدر . اسپیرینک عطاسندن صوکره همانک ۱-۳ درجه تنزل ایتدیکی مشاهده اولنور . بویله‌جه عضویتده غایت مهم بر تأثیر حصوله کتیرر. زیرا اداره بدنیه حما نوبتدن قور تولد قدن صوکره خسته‌لغه قارشلی موفقیتله مجادله ایتک قابلیتینی اکتساب ایدر .

ایرتسی کونی حما تکرار ترفع ایدر سه ، عینی ماده دوایه تکرار اولنه بیلیر. آسپیرین حامض صفصاف ایله حامض خلك امتزاجندن حصوله کان بر جسمدر. قنات معائییه داخل اولدیغی زمان تحلل ایدرک عناصرینه آیریلیر . آسپیرین بیاض ومبلر بر جسم اولوب ۱۰۰۰ قسم صوده انحلال ایدر . آلقول واترده دها چوق منحلدر . gio. di medi. ve.

ایکی قسم صوغوق صوده انحلال ایدر . کؤلده منحل دکلدیر . طب بشریده  $\frac{3-1}{100}$  نسبتنده کی محلولی بله نوراژیده زرق صورتیه مستعملدر . کذلک بهر لیتره صویه ۲۰-۳۰ گرام علاوه سیاه الده ایدیلن محلول مهبل التهابلرنده زرق اولنور. ازوتیت رصاص ، کبریتیت توتیا به مرجمدر . التهاب غشای منضبه عین وقایعنده  $\frac{3-1}{100}$  نسبتنده استعمال اولنور .

ن . ا

### اویوز اندفاعاته قارشلی

«تهسته و نهس» اویوز اندفاعاتی سرعتله تداوی ایچون ره زورسینک  $\frac{1}{8}$  نسبتنده کی محلولی توصیه ایتکده در . مومی‌الیه دست تداوی‌سنه تودیع اولنان اویوز حیوانانی بو واسطه ایله تداوی ایتش و بوتون تجربه‌لری شفا ایله ختام بولمشدر .

از جمله بعض وقایعده اویوز منتشر اولدیغی حالده بونلرده عینی نتایج اقطاف ایدلشدیر .

ره زورسین (ره زورچینا) رنگسز بلورات حالته اولوب حامض فنیك رایحه‌سنده در . صو، کؤل، غلیسرین و آتسولفوریکده منحلدر . Gio. di. medi. ve.

\*\*\*

### غریب وضع حمل : القاح عصبی

بش ، التی ویدی یا شلرنده منتظماً طوغورمش اولان بر قيصراق ، بعدما آغیره عرض ایدلدیکی حالده ، مملرنده که لکک بوتون اوصافی کوستره ن اعراضی اظهاره باشلامشدر : اودرجه‌که : وضع حمل ایدن دیشیلرده اولدیغی کی غددیات لبنیه وظیفه به باشلامش و قيصراق از هر جهت والده صفتی طاقنمشدر .

دیگر طرفدن والده‌سی خسته‌لنان بر طای کتیرله‌رک بوساخته والدهیه عرض ایدلش بوده کمال مطاوعته قبول ایدرک بر قاج هفته امریرمشدر . مذکور قيصراق اون بر هفته مقدم قیزغیلق زمانلرینی ، مشترکاً چالیشوب قومشولق ایتدیکی بر آغیره کچیردیکی ایچون اشبو حمل کاذبک تأثیرات روحیه ایله حصوله کلدیکی ظن اولونمده در .

Gio. di medi. ve.

\*\*\*



## فرانسز مطبوعاتی خلاصہ لری

حیوانات اہلیہ نك طیار قاتلری ... ہر کس بیطرق ایتکہ قاتلیرسہ ....  
ابراہیم نامی

## حیوانات اہلیہ نك طیار قاتلری

اسم فنیسی *Simulium colmbacense* اولان غولوباس سینیکی ۱۹۲۳  
سنہ سی ایلاک بہارندہ پک چوق تخریبات یامشدر . بو یالکز صربستانہ دکل  
فقط رومانیہ ، بولغارستان کی محدود اولان ممالکتلردہ واقع اولمشدر .  
رومانیا حکومتک اشعارات رسمیه سنہ نظر آ نسانک صوک اون بش کونی  
ظرفندہ ۳،۰۰۰ اوکوز و بارکی ہلاک اولمشدر .

موسیو ژورژویچ ، وخزہ نتیجہ سی ٹولومی تولید ایدن عاملک ماہیتی  
تنویرہ چالشمشدر . آکلاشیلدیغہ کورہ بو سینککک غدیدات لعابہ سندنہ  
بر سم موجوددر . موسی الیہ بو سینکککک باشنی کسوب ماء فیزیولوژی درونندہ  
مستحلبنی ویا ماء فیزیولوژی درونندہ خلاصہ کؤلیہ لرینی یابدقدن صوکرہ  
قوبای ، طاوشان ، بیاض فارہ کی حیواناتہ تحت الجلد ۱ - ۲ س . م زرق  
ایتمش و بروجہ زیر اختلالاتی کورمشدر .

نقطہ زرقہ شدتلی وجع ، « معص ارتجاجی » « Crampe clonique »  
عسرت تنفس ، اختلاجات .. ہبوط قواء .. الخ  
دہا قوتلی حیواناتدہ بو اختلالاتی حصولہ کتیرمک ایچون ۲ : ۴ س .  
م زرق ایتک لازمدر .

زہیری سینکککک جانلی اولہرق فارہ لہرہ اکل ایتدیریلیرسہ یا خستہ لنی ویا  
ہلا کی حصولہ کتیرلر .

« Bull. de l'ins. Past. »

## بعض ایتالیان فورملری : [۸]

ترضیضات و « وٹی » لہرہ قارشنی

« Contro le contusioni e le storte »

|                |             |
|----------------|-------------|
| Huile de ricin | 100 gr.     |
| Gaiacol        | 10 gr.      |
| Menthol        | } a a 1 gr. |
| Camphre        |             |

مروح صورتندہ تطبیق اولونا جقدر .

## آلکولی حامض پیقریک محلولی

« Acido picrico in soluzione alcoolizzata »

|                |          |
|----------------|----------|
| Acide picrique | 10 gr.   |
| Alcool à 65    | 50 gr.   |
| Eau            | 1000 gr. |

مضاد تعفن و مندب بر محلولدر .

## صانجیلرہ قارشنی

« Contro le coliche »

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Huile de ricin       | 500 gr. |
| Ether sulfurique     | 40 gr.  |
| Laudanum de Sydenham | 15 gr.  |

( حیوانات کیرہ ایچون ) ایللیق بر منقوع درونندہ ویریلہ جکدر .

## صنعی ملح قارلسباد

« Sali artificiali di Carsbal »

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Sulfate de soude     | 100 gr. |
| Chlorure de sodium   | 50 gr.  |
| Bicarbonate de soude | 10 gr.  |

[۸] فورمولار ایتالیانجہدن فرانسزجہ یہ تحویل ایدلمشدر .



## هر کس بيطراق ايتمه قالميشيرسه

« مالومزن » اسمنده بر فرانسز ملكيه بيطرى شاهد اولدينى تسم و قعنه سنى بروجيزر ايضاح ايدىور :

... ۱۹۲۴ سنه سى شباطنك اون ايكنجى كوفى ساعت سكرده ، موسيو ل ... بشيك فرائق قيمتمده ويدى ياشنده دميرى قيرقيصر اغنى قورتارمق ايچون معاونتى رجايه كلدى ..

موسيو ل ... حيواتى كوستردىكى زمان دييورديكه :

« قيصر اغم » بر قاچ كون اول بر اسقاريد دوشورمشدى .. امعاسنده دها پك چوق اسقاريدلرك بولونمسنه احتمال ويردرك شهر ك اجزا ده پوسنه مراجعت ايتدم . وقعه يي ده پو صاحبنه آكلاتم .. اسقاريدلرى دوشورمك ايچون « اللى غرام » آرسنيق ويرديلر . ده پو صاحبنك تعريفى اوزره آرسنيق يكرمى بشر غراملق ايكي پاكته تقسيم ايدرك بر پا كتى دون آقشام يولاف ايچنه قاريشدردم ، حيوانه ويردم . بو صباح ، حيوان كورديككنز شو حالى آلدى ... »

قيصر اغك آرسنيق ايله زهيرلنديكى وضوحه آكلاشيليوردي .. خسته ده انتفاخ بطن ، فرط تلعب باشلامشدى ... اطراف خلفيه سى يكدىكرندن متباعددى . حيوان متبادياً ده پره نيور ، ايلرى ، كرى كيدييوردي .. رأس شدت اضطرابله عنق اوزرينه ياتيق .. سىما متقاص دى .. تنفس متسرع ، نفجوى و بعضاً كورولتيلي بر شكل آليوردي .. صدر ، كتف و فخذ عضلاتنده متبادى رعشه لر كورونيوردي .. سايسى اليقين اجزاخانه يه كونده ررك زيرده محررمضاد سم فورمولى اصغرى بر مدت ظرفنده ياپدير مسنى تنبيه ايتدم :

« ۱ »

Solution de sulfate ferrique à  $\frac{40}{100}$  . . . . . 100 gr.

Perchlorure de fer officinal . . . . . 115 gr.

« حين استعمالنده ( ۲ ) نومرولو فورمول ايله قاريشديريله جقدر . )

Magnésie hydratée . . . . . 120 gr.

Charbon animal lavé . . . . . 40 gr.

Eau . . . . . 800 gr.

هرايكي فورمولك قاريشدرياسندن متولد مخلوطدن يارم ليتره ويرلد كدن صوكره :

Eau de chaux . . . . . 4 litres

اعطا ايديله جقدر .

مع هذا ، هنوز يارم ساعت مرور ايتهدن و حتى اجزاخانه يه كيدن سايس عودت ايتهدن خسته بر دها قالمقامق اوزره ياتدى .

حالت نزك صوك دقيقه سنده ساعت طقوزى چاليوردى . . .

اوتوپسیده تشقب معده مشاهده اولندی .

طبيب بيطر علاوه مقال اوله رق دييوركه : حيوانك هلاك اولمسنه سبب بالطبع ، هيچ بر صلاحيت قانونيه يي حاز اولمدينى حالده مواد سميه يي كيف مايشاء حيوان صاحبنه ويرن اجزا ده پوسى صاحبنه عاندر . واضع قانونك مواد دوائيه تجارتي تنظيم و منافع عموميه يي حمايه . مقصيده انديشه ناك اولدينى كون ، حيوانات اهليه نك تداويسنه تخصيص ايديلن مواد دوائيه نك تجارتي بيطرله انتقال ايدجك و اوكوندن اعتباراً كيما كرلر ، ده پوجيلر كي طبابت حيوانيه يه « قوندره جى » م قدر آگاه اولان بوافنديلر ثروت مليه يي محو ايتمكدن منع ايدلش اوله جقدر .

La sem Vété

امراضه انتانيه :

## حمای قلاعينك عامل مرضيسى

پروسور Frosch و Dahmen ك حمای قلاعى عامل مرضيسى حقنده كي نتاج تبعيه سى موفقيه لرله مالا مال ظن ايدلمشدى . بو خصوصده كي نتاجي بالتجربه تثبيت ايتك اوزره تشكىل ايدن قوميسيونك قرارلرى مع التأسف موفقياتى تأييد ايدمه مشدر :

قرارلر

۱ . . . . . داهمه نك تكليفنه نظراً قلاعاتك ممدود لنفاسنى سانتريفوژه ايتك صورتيله و بروس تقريقر ايتك قابل اولامادى .

۲ . . . . . داهمه ن طرفندن اوساط زرعيه ده كواتور اولوق اوزره تلقى ايديلن تقيدات ، بالكن حمای قلاعى و بروسى ايله دكل ، عين زمانده معقم آنس anse ايله (قونترول اولوق



اوزره ( طلا ایدیلان سطوح زرعیه دهده کورولدی . کرک های قلاعی و یروسی و کرک معقم آتس ایله سطوح زرعیه ده حصوله کتیریلن تغیرات، غیر محدود صره لر طرزنده تکرار ظهور ایدیورلر. قوتورل توی ایله کولتور آره سنده نه کیری پی، نه خرده پی ونه ده لونی هیج بر فرق تثبیت ایدیللمه مش در .

۳- کرک داهمه نك قومیسونه، برای تجربه، وردیکی کولتورلرله، کرک قومیسون طرفندن احضار ایدیلن کولتورلرله قوبایلرله پاییلان تکمیل تجربه لر منفی نتیجه ویرمشلردر. قوبایلرک عضویندن اصرار صورتیله و یروسیقی تزید مقصدینه مینی پاییلان تجربه لرده عقامته محکوم اولمشدر [ داهمه نه نظراً عضویتلردن اصرار صورتیله و یروستینک تزایدی ایجاب ایدیوردی. ]

اخبار ایدیلن اساساته بناء قومیسون، داهمه ن طرفندن اعلان ایدیلن خصو - صاتک دوغرواغنه قناعت کتیره مامش در .

### شونه بیطریه

### حیات ملکیه

\* ایرانک همدان سردرود، صاووجبولاق طرفلریده ظهور ایدن وبای بقری مستولی بر شکل آلمش در . عشائر سیاره ایله ماردین و سعرد ولایتلرمنه کچن خسته لغنک سیری توقیف و دائره سرایتی تحدید ایدلمشدر .

\* پندک باقریبولوژخانه بیطریسینه متخصص اوله رق تعیین ایدیلن پارس پاستور انستیتوسی شغلریدن باقریبولوغ موسیو نورزو وظیفه سنه مباشرت ایلشدر .

\* سیوه رک ولایتک ویران شهر قضااسنده کی مرض جاع مستولی بر شکله دوام ایتکده در . شمیدی قدر ( ۲۸۰ ) رأس مصاب تثبیت ایدلمشدر .

### حیات عسکریه

\* بیطریوز باشی جال افندی بن کامل قبریسک  $\frac{۲۲۷}{۱۶}$  مکتب مصرفی تأدیه ایتک ارزره استعفا سی قرار عالییه اقتران ایتشدر .

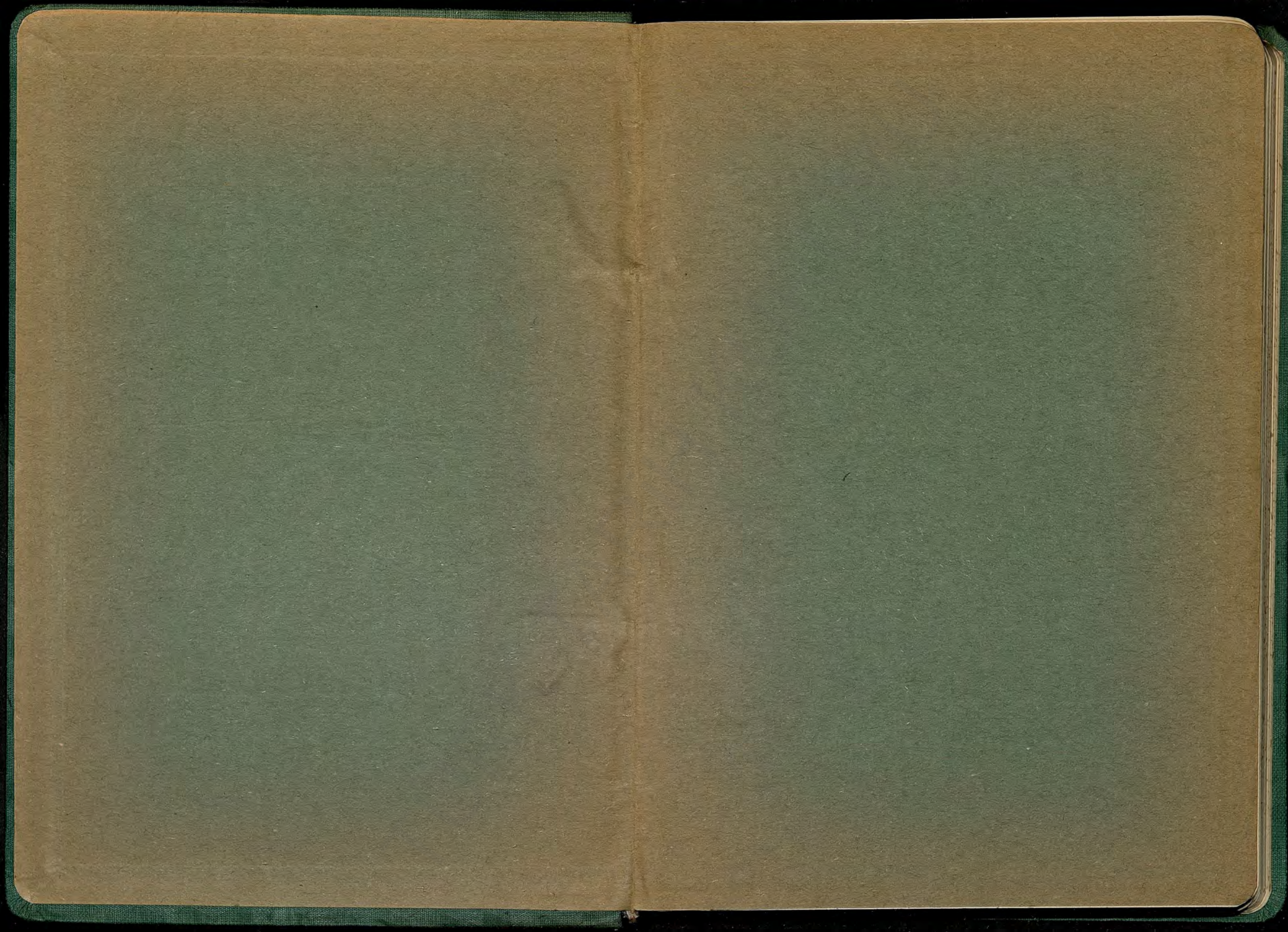
\* و ۱ فرقه ۵۷ ک ۱۷۶ بیطری بیکباشی علی صائب افندی بن جال بشکطاشک  $\frac{۳۳}{۸}$  طلبنه و قدمنه بناء تقاعدی قبول ایدلمشدر .

\* و ۲ فرقه ۱۱ سر بیطراغندن تبدیله والی بیطرقا ممقاهی یانیه لی خلیل بک بن عارفک  $\frac{۳۱۹}{۴}$  اجرای تقاعدی قرار عالییه اقتران ایتشدر .

\* و ۳ فرقه ۶۱ طوبجی آلا بیطری بیکباشی اسماعیل افندی بن خالد کینک  $\frac{۲۲۱}{۱۱}$  خناق صدردن وفات ایتدیکی کمال تأثرله خبر آتیشدر .









T. C.

Yıl : 2

Sayı : 1 — 12

**Askerî  
tıbbî baytarî  
mecmuası**



**Askerî Baytar Tatbikat Mektehi ve Hastanesi  
Tıbbî Baytarî Akademisi tarafından  
üç ayda bir çıkarılır.**

*Tesis tarihî 1922*

**Askerî Tıbbiye Matbaası  
İSTANBUL**

**1924**



